昭和十一年度

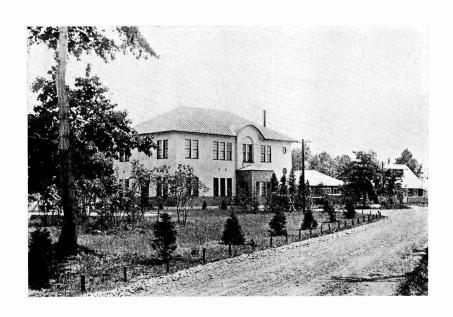
鮭鱒孵化事業報告

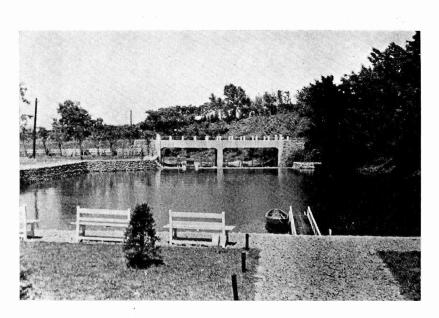
北海道鮭鱒孵化場

第三册

				-t 6			rín.		T tre						4.1.	昭	昭	謹
	各	止	鮭	試	事	種	DIN.		姫	孵	親	簡	孵	親	鮭	和十	和十	
立.	種魚	水式	卵砂		業		141	鱼	鯾		魚				14	年	年	
臓	類ノ	孵化	利	及	用	吲	及事	魚	孵	化	捕	11	化	捕	化	度事	度事	
利用	混養	法	床咖		種		業用	驅			獲			獲		争業		
餌料	飼	關	孵化	調問	鴚	配	種		事	放	及	事	放	及	事	成	計	≕ □
試	育試	スル	試	査.	移	12.2	卵ノ	除	業		採	業		採	業	績	畫	記
驗	驗 :	試驗	驗 :		殖	付 ::	移殖			流	卵	***	流	卵		:		•
			:	i		i					į	:			i	i		•
	i	į	:	i	i	i	į	:	•	i	į					•		:
	į		i			į		:	į	i	i							•
			į			i	i		:		•	į	į		į	:		:
				•			:		•		:		•	÷		•		•
	i	i		į		:	i	:	i	•	•	į						•
				į			į		į			i	į	i		:	į	
į									:		:	i		i	į	i		•
			i	į					i	į	į	į	į			i		•
	į		i						•		÷		į	i	į	:		•
į	:		i						i						i			•
			i										i					į
			:				i		į		÷	į	:					
			į				į		į							į		
			į		į				į				į		•	:		•
:			:						:				•			i		:
	i	į	į						i				į		•			•
四	哭	 [20]	憲	讀	· 壹	<u>:</u>	: =	 ₩	:. ;;	11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	記	元	…	: -Ŀ	: +	-Ŀ	.H.	:
-	E 199	_		-				_)	_	/ 0	74	- \		U	L		

目次





北海道鮭鱒孵化場一覽表

\Box

建設創位 築備立置 場用地(精進川堤防地及川身)四一昭和十一年十二月二十一日 札幌郡豊平町大字平岸村字中ノ島 五階階 三、〇九 六坪二六 鐵 網混凝 Ŧī.

土

定奏渡孵附 本 任 廊化屬 官 舍舍下室舍 舘 四 二三 四〇七七 七坪 九坪一六 坪九五坪八坪坪 五八坪五二五

河放浮鮭 試 魚 用養游稚 夫 池 池池池池 地 魚魚 池池

養

五〇 0 Ō ザ六一一 一六 五一一六 見〇坪〇二〇 見〇坪〇二〇 込坪七坪坪坪

其

他

利

化設

設備

備

備槽 ッチ付)

揚水

水族

設養

放

混凝土孵化槽七ケ(一槽十二組入) 同 検卵槽 三馬力電氣モーター(自動スキッチ付) 三馬力電氣モーター(自動スキッチ付) 三馬力電氣モーター(自動スキッチ付) を計で、一下アン・ を対し、水間等 水路、堰堤、水間等

設

工其煖

房

费他備

一一一一六一 ケケケケケケケ

謹

地 チ 御 = 進 進 1 ラ 年 V セ 本 道 6 本 テ 道 1 文 化 民 ク テ 情 御 ナ 統 軍 别 = ア ラ セ ラ 習 セ ラ 學 V V 17 IJ セ 1] ラ IV 11 3 テ = 當 其 IJ 1 前 畏 後 ク E 耄 ヲ各 聖駕

5 場 ナ タ 忽 ブ 11 歲事 二供セ 二恐懼感激 子業場) 4 二於 ス = 堪 デ 11 忝 ク ル E 御 \supset 使 [] 差 遣 テ 妶 記 口口 調 述 達 テ 永 ク 、光榮ヲ 平 恩

-- I --

差 遣

テ セ 當 明 和 ル H 歲 育 狀 JII 力 年 況等ヲ詳 + 系 御 水 ラ 族 到 V H 畏 力 第二 __ 2 御視察 E 1 有 徂 デ 化 第 格 ア 室 ____ IJ _ テ 伺 岡 テ 記念撮影 候 部 前 ア IJ 卵学 装 以 化 雷 7 1 11 後午後 後 場 11 況 遣 長 相 魚 \exists 第六 車 1) 模 業 IJ 型 務 17 七 全 分場長 般 槽 _ 日 ----1)

御案 採 卵ノ實況 内 ニテ干蔵村字西越ニ在 オ御覽 ノ後再ビ記念撮影ヲ ル本場附屬西越採卵場ニ向ハセラ ナサ V, 午後二時五分御歸途ニ着カセラ V 親魚捕 獲及

然モ 設備 明治二十 昭和九年度 ニ過ギザリシモ、 ノ効果ト重要性 1 _ 如キ實ニー億餘万粒ヲ孵化 本場ノ創立 逐年業務 ٢ ・尹更メ セ ノ發展 ラ V テ確認 タ ヲ見今ャ五千万粒以上ノ規模ニ擴大サ ル スルニ至レリ。 時 ス 11 ル 僅カー干 世界記錄ヲ作 万粒ヲ孵化放流 ル盛況 ス 二達 ル

共ニ感銘 フ 二此度 ラ深 1 有難キ御思召モ此處ニ在ル事ト 1 • 今後一層協力一 致御奉公 ノ赤誠ヲ盡ス事 拜察シ奉り テ全道ノ ヲ誓フ所以ナリ。 本事業關 係

御料品調達

ル 龍駕御駐輦中 光榮ニ浴 シ 御 タ IJ。 料食品 1 シ テ本場ニ於テ虹鱒、 山 女 ざり がにヲ調達上納 ス

軍特別 大演 習御統監並地方行幸アラセラ ル 事二 相 成 ル ヤ 前 記 御 料 品品 調 達方

期 內 命二接 左記 シ 通無 タ ル 事滯 = 글 IJ IJ 場員 ナ ク 調 二同 達 協 ス 力戮 ル ヲ得 心其 タリ グ準 備 沒 頭 シ 遺憾ナ カラ ラ

十月	十月	十月	月	九月	月月	
八	[74]	=	Ξ +	三		
日	日	H	日日	九日	日	
札	同	札	札	帶	上	
幌		幌	幌		納	
行		大		行	場	
在 所			在			
<i>F9</i> 1	-	宮	所	PT	所	
山山	山ざ	虹	7.	ĮΊ	ᇤ	
	b		b		657	
	かゞ		が			
女鱒	女に	鱏	K	女	名	
					數	
	- ₁ -		=			
五二	八〇八	六五	00	七〇		
足尾	〇〇 尾尾	九尾	足	足尾	量	

又虹鱒 示 = 山 1 以上 シ シテ 女卜 17 jν 1 1 深 移 種 E 3 殖 類 4) ク 種ト 感激 = が ナ K 御撰定ニ相成リ シ セリ。 テ今後益々斯業 シテ増殖ニ成功シ 本道產淡水 之ハヤガテ本道淡水養殖事業振 シ事ニ 々族ト 1 堅實ナ タ 關 ル シテ其ノ モノ シ テ ル發展ニ努力ス ナ ハ濫ニ忖度 分布食味 ヲ以テ、 興ノ ス ヲ 代表 ベ ベカラザ コ 將 牛 ノ光榮ニ E 來二輝 スル ル Ŧ 思考 浴 モ ク希望ヲ セ = ス。 シテ 思フ Ŧ

昭 和 年度事業計畫

鮭鱒孵化事業 昭和十一年度本場鮭鱏孵化事業計畫ハ前年度同様鮭三億粒ヨリ二億五千五百萬尾、 本 姫鱒二百萬粒ョリ百八十萬尾ヲ孵化放流スル豫定ニシテ、 場 場 天幌元三染新支勇敷遊利朱尻 浦 笏 樂 鹽別川石退冠湖拂生部別太別 1,000 1,000 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 元萬數 高七年4年4月11日 1118

共ノ内譯ヲ示セバ左表ノ通リ。 鱒一億二千萬粒ョリー億八百萬

五%鱒ニ於テ九〇%、以下同放流數ハ鮭ニ於テ採卵數ノ八

摘

要

姬

鱒

擇

捉

泊 音 二

根木

別 城

200

三六0

蚁

後

北

見

目 薫 伊 標 當 風 釧

梨別仁津幌蓮路勝

1,000 1,000 000°, 1

公宝0

17,000 1100 1000 1000

言言る合

茶

頓德常網斜

別別呂走里

九七00 二七00 二七00 二七00 |

志

虹

别

M 000

八五五五五

000 H

岩0

其 J 他 J 事 業

上必要ナル基礎的事項!闡明並ニ道內淡水面利用上必要ナル水族ノ蕃殖ニ貢献セントス。 右ノ外害魚驅除、各種試験、 調査、種卵配付、 講習講話及ビ指導等ヲナシ以テ本事業ノ効果ヲ確保シ、 尚事業施行

昭 和 年度事業成績

鮭 孵化事業

シテ豫定計畫ニ對シ採卵率ニ於テ九八·六%、 本年度鮭人工孵化質績ハ採卵數二億九千五百九十七萬六千五百粒、 孵化放流率ニ於テ一〇二十二%ニ當リ略所期ノ成績ヲ收ム 孵化放流數二億六千六十八萬二千八百五十尾三 ル ヲ得タリ。

一親魚捕獲及ビ採卵 之ヲ詳記スレバ左ノ如シ。

津橋各捕獲場ノ九月一日ヲ始メトシテ漸次捕獲ニ着手シ、 終了セリ。 本年度鮭親魚捕獲場所ハ千歳川外一〇九個所ニシテ、伊茶仁事業場所屬伊茶仁、忠類第一、 捕獲場所及ビ期間ヲ示セバ第一表ノ通リ。 三月二十日虹別支場所屬シュワンプト捕獲場ヲ最後トシテ 武佐、 當幌第二及ビ標

増加ヲ示セリ。而シテ親魚ノ鎙上狀況ハ總体的ニ見テ根室海峽及ビ北見沿岸ハ良好ナルヲ認メタリ。 ヲ前年度=比スレバ雌=於テ六千五百五十四尾ヲ減ジ、 雄=於テ二萬六千二百六尾ヲ增シ計一萬九千六百五十二尾ノ 此ノ間ニ於ケル捕獲總數雌十七萬八百四尾、 雄二十三萬五千八百五十四尾、 計四十萬六千六百五十八尾ニシテ、之

萬三百粒ノ減少トナレリ。以上ニヨリテ見レバ捕獲雌親魚數ニ對スル採卵用雌親魚數ノ割合ハ七四・九%、雌一尾ヨリ ノ平均採卵數二千三百十三粒ニ當レリ。捕獲場別親魚捕獲採卵成績ヲ示セバ第一表ノ通リ。 シ孵化セリ。 前記捕獲親魚中成熟魚ハ直ニ採卵ニ供シ未熟魚ハ極力蓄養シテ催熟セシメ採卵セリ。 而シテ以上ノ親魚ヨリ得タル卵數二億九千五百九十七萬六千五百粒ニシテ之ヲ前年度ニ比スレバ八百二十三 捕獲親魚中採卵ニ供シタルモノ雌十二萬七千九百五十四尾、雄六萬七千八十九尾、計十九萬五千四十三 卵子ハ各所属ノ孵化場ニ運搬

鮭親魚捕獲卵成績及ビ期間表

	一、四八七、五00	<u> </u>	<u></u>	含 元	1、英三0	八八九	六四二	ナ イ	ウト	拂		勇
	1000 1000	1、六三	五六 二	040,1	三二六	1、九七三	一、一八九	計				,
1100	ļ		T	_1_	穴	四八	110	臺	社			- ROOM CTC-
三 三 三 三 三	1111八、000	吴	壳	九八	四六0	三九	园	老	白			
三 三 三 元	1.017,000	五五三	一九八	三五五	九七七	六分宝	11411	生	敷			
- ; ; - ; ;	1、大八、000	九四二	五二五	六二七	一、公丘七	1001	茶头	生	飛	生		敷
	九、三八八、000	六、三回七	二四七	三、七七六	八、八八九	图70111	四、八七六	計				-
三 三 三 三 三	八四~000	七五	元	四.	電		一四	=	第			W// 10 - 10-00
 三三	九二三四、000	次, 1七二	17881	10元十四	ハベス	三、八八五	四、七三三		第	部	樂	遊
	四、三八五、000	17.10%	五九九	1、火0分	八三六		ラ、六二	計				A STATE OF THE STA
三,0	1点六,000	八七	<u> </u>	五六	100		3 0	六	第			
<u>= 0</u>	11,01111,1100	7	三六	七年三	1.24六.1		八九八	五.	第			
三,	MO~000	九	-1:	=	兲	元	九	≖	第			
三二、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、	所出,000	=	Л		亳北		=	=	第			
三九	二、1四九、五00	九五七	一公	口古古	六、五八六	三、九〇三	二、六公	_	第	別		利
venia cere	三、八五0、000	二、六量	7.1.2.	一,五,七	五,二,五	三 三 三 天	一、八七九	計	50000			
三九,	111, 闰00	ス	九	九	哭	三九	九	ケ澤	金			MOTIN MARKET
三九	M110,000	=	会	電	<u> </u>	HOM	1,50	ノ澤	澹			
三九	二、六三五、000	1,401	144	1,00,1	三、五五五		171111	開	作			-
三九	八字二、	五二		MHO_	1、0岁九	尝	中国	郛	熱	太		朱

常		JC MG LATINGM		(Armaniana)	風	NE A MEX		釧	KIN (dm. e.)	Marin San	enet uch erre	W. Marie P. C. Company		umana an En	7.70.00	ero sono		+-	AND LIVE
幌					蓮			路			-				- No. of Fig. 1			腙	
然		姉別	ノコベ	別當	姉別		三平	大		幕	毛	旅	千	白	札	千	東	愛	
別	計	第一	ベリ第二	賀第二	第二	計	古 丹	澤	計	別	根	來	代田	人	內	野	三號	國	計
九0六	四、九三三	1-岩		二九六	1,401	二、五四二	11′0图11	H00	三三三	四二七	1七九	三十八〇	五、六四二	四六	四七一	垂己		141	110,0110
六10	六、五二二	二九	四六三	四、0八九	一、八吾	六九二	二· 天二	E 000	た、八八二	四五四	二六	110,11	四、二九〇	三尖	九 宝	四七四	八元	E-1-4	量 八三
	二、四五四	<u></u> 云	슸	七,00年	三、五五二	五、五三三	四、公室	九00	1111、1年0	心二	三九五	五、尤二	九、九三二	北九二	一、三九六	1700国	一、四七九	四九0	五五、八四二
益	三、五八二	四四四	賣	二二三	1、0至九	17.201	一、九七九	三	七、九八七	图00	三四四	七八	五、三量	刊制	三 元	四九四]出]	古古国,古1
至至	二、四十	<u> </u>	1至0	1,141	菪	九九八	全	1六二	二、八國	一五九	門	元0	一、四五五	10元	量	云區		11.11	ペンパ五
7. 六	五、七元	1001	三九八	n'son	一、六六六	三、三九九	ニ、八宝	五八四	10,701	五五九	14:1	7,007	六、五九0	三	五110	七七八	四0九	三八三	11年11年11
11~0円#~000	00年、中中十十	MMO.000	。 五二七、 五〇 0	图"中0川"用00	11、11、14、1100	六、1八至、000	年、0四年、000	1,100,000	1六、夏00、000	九宝、000	1六年、000	八五五、000	10、九二七、五00	四四十二年00	*10,C00	1.010,000	六四年、000	四0年、000	MO.140.000
二 三 三 三 三		三、宝宝	三 三 九 二	三九 三九 三六	二九、		三、三	三九		三二	=				= 0 = 0 = 10	Ξ, Ö,	<u> </u>	<u> </u>	

1、七五四 三、六〇九 二、十二二 二 二六二 二 二十二 二 二 十二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	- 1		で 一元 一元 // 二元 // 二元 // 二元 // 二元 // 二元 // 二元 // // // // // // // // // // // // //
七四 ::11:1		七三 / 岩	
四三一		三川芸	
三七七八十八		// 芸	
"		七六五	
四三七 1、二二年			
"		″	
三四九 六八五		H	三三二五三五三五三五三五三五三五三五三五三五三五三五三五三五三五三五三五三五三
"		"	"
		岂	三宝
"		"	"
声言 八 八三三		M~11011	三、11011 1、日上
"		<i>"</i>	"
三10 五八		E	三二二二四六
"		<i>"</i>	<i>"</i>

		網					斜								北	别		H						薫								伊茶						標	
		走					里								見	管內計		梨						別								仁						津	
第五	第四	第一	計	第七	第六	第五	第一	計	渚 滑 第 三	渚 滑 第 二	渚滑第一	湧 別 第 四	湧 別 第 三	湧別第二	湧 別 第 一	1	급 •	羅白	ii)	选 志 別	古多糠	植別	崎 無 異	薫別	計	茶志骨	類第		幌第		忠類第一		計	チナナ	ショカンナイ	幌第	標準		計
1	六個	八〇三六	公	灵	=	台	五大六	六四六	喜	비다		岩	六宝九	八九四	11,400	五八、九七六	"	五九八	四、九四七	九0	元二	四北三	六二	河"图110	九、二八七		三至	二、四五九	コーヤニ虫	兲	1,	二、二九三	三、四六五	-	101	交	二、四八	二点	"
	一八九	三	七七四	七九	三==	变	四九六	八五二				<u>=</u> ;	岂八	一、四分	四、七八七	至、八台	//	040.1	10、九二七	三	五〇九	当九	三三三	八十二	1年10日	八	二元	图740回	四,0七八	五五九九	元七	三、四八七	ニ、六五五	三.	三四四		1、六〇	三元	"
1	四七三	九、四三〇	1、公司4	一九五	三	=	1,0%	一五、三三七	二四九	ご天	11 /配20	1九0	一、三九七	ニ、三会	七、四九0	一四、公六	"	一、突	王、八六四	- H	٥ <u>-</u>	1、1 型	400711	11,2,11	一一六九	四八	三、公司	も、二会	六八〇三	九四0	四三	五、六八〇	大1:10	二四四	三宝	0年11、1	四、0九八	NO N	"
1	11110	图/图川	公 壹	10%	=	4	五三八	三十七三	类	-년 표	50回	五.	霊七	岩	1、0公	四日,四四	"	<u> </u>	四、四三八	<u>0</u>	킀	三年の	至	三三	四、一八三	=	11年0	!	一、芸芸	11111111111111111111111111111111111111	六四	一、八九五	中(110年	弘	至	尝	二、二六四	四里	"
1	101	1、垂三	, 四0元	五四四	犬	芝	三萬	て景	超	<u>=</u>	二二	四四	云	二咒	三九四	二、公共	"	当四	三、八三三	五七	二尖	三七六	誓	二十七九二	二、六〇元	吴	三四八	-	九三	九九九	四七	1、1公	八公二	五〇	五0	三五四	1,141	七六	"
i	=	五、九公	1711回回	1:50	一八九		北公	E, 101	芫	公	六九六	七五	益	1.011	一、四八二	六六、三八六	//	八四六	八三二	=======================================	三九四	尝	一、一八四	五、九三〇	六、七九二	三七	五九八		二、四四八	五六	=	三、八二	五、0八八	三三七	薑	九二	三六五	==	"
	六大五、000	11711年7000	17111171100	14二元00	三四七一五00	1140,000	1、国川1、500	九、四00・000	11年4、000	1,410,000	1,1110,000	1年0、000	1/国1年/年00	11、011年、000	二、六二、五00	九九、四八0、000	"	1711#7000	1075107000	140,000	元少五、000	八五五、000	1、六五二、五00	七、六五七、五〇〇	九、三五0、000	中0,000	公元0,000	J	N'800'000	41年、000	1图0~000	四、一九五、000	少、五〇七、五〇〇	11日年、000	170,000	000、01月、1	出"11图片"000	三四十二年00	"
・れ、二五	1. J			三九	三九	三九	三九	,	===	10,	三九	<u> </u>	==	;=;=;	三九			三二三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二		===	· 三三二	;三;= ;===	; <u>; </u>	; -, E		-,=	三九	三九	(一九)	- J	[] 三 二	一大大		=== ===		- ,=	二九二二九二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	二 二 二 二 二 二 二 二	

/	ada remete				41	-	Peterson Const		EDG	a Casalana ya ka	-14		F16 5-786 WY	Lmt	F 63		CONTRACTOR OF	area way	(ii)
					紗		年		羅		老			擇	國後管立				
					那		萠		臼		門			捉	內計		х		
	大	ポ	_	振	奥		4E		羅		老		留	留			シ p	ケ	泊
計		ン	1)	計	萠	計	臼	計		計	別	別		計	マンベ	ラム	
	Щ	Щ	段	別	Л		JI]		沼		ľIJ		沼	川			ツ	1.	Ш
八七	六	35.	四、云	1,10%	一、三		1,1104		1411,11		1、三葉三	五、三四七	二、三	三三三	八、	3 44	=		=1
之_	莞	三三	六二	元	哭	"	兒	"	-1-	//	当	-E	曩	=	吴		10 ×	H	40:
一四个六九二	1,11	九五0	六、記式	四二二	==	"	一、四十四	"	四门二	"		七、公八	三、六〇	鸣、 9六			芸	煮	<u></u>
三 四五八	一、八四	一、国心	10~回归	六、三旦六	三 吴七	,,	二、七三	,,	六、三九二	,,	二、岩盆	三、五五	五、九〇六	七、二四九	四0、七六八	一、三会	쯸	六	图05
八	Æ	=	<u>-15</u>	<u>~~</u>	-E		=				35.	Æ .	_天_	元	_5C_	_=_	=		
八、元	五五	哭	三、九六0	六、異	-) 三	"	四六九	"	一、北大大	"	1、	四、一四六	- ,	二十二三	三、六宝	四七九	二六四	_吴_	一六四
四、四九三	0 时	三 元	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	411.1	六四二	"	印記	"	六八三	//	芝 二	二、一九	六七四		八、六兲	11回1	犬	13	
三、六三	八八五	0114	次,04年	- 三、一九五	1、七九八	"	七层	"	二、四四九	"	一、八七	大声	1,074	四、二、云	三、云	华二		三 九	11,511
14、10年、000	1,151, 100	九六0,000	八、10五、000	画、三六0、000	11、年四十、日00	"	1、0岁年、000	"	图,110,000	"	M'01H'000	九、二七二、五00	000,000	大、五百二、五00	二八、五四八、000	九五六、00C	三 三 三 元 (COC	300°, U.B.	JEST, 000
	三,0,1	三 三 三 三 壹	三,0	三,三	= = = = =		三 三 八七		三 三 三 三 三		=======================================		三二三	三元			110,10	= 10,10	

	泊		音		=			國	北見		頓		德				•	常	
			根		木				管內				澎						
			別	:	城			後	計		別		別					呂	
ュカ	ポン		音		=		ア	東			第		德		第	第	第	第	
ンコ	タル	計	根	計	木城	計	ンノロ	沸		計		計	志	計					計
タン	ベッ		別		Ш		JIJ	湖					別		35.	14	Ξ		
九	一五元	"	公型	"	M7!10	一三、九四五	九、四〇九	四、五三六	10,000	"	五二10回	"	五. 四九	八、六九0	<u></u> 스	六	三、六六七	四个七五三	八三0
亖	一公宝	"	一 、 四	, ,,	二、空六	14、回0回	11,5%	六、0回回	四六、三九0	"	三、八〇七	"	六六七	10、公共	三三		六、六三七	一三、六四七	二、玉兰
圓1]	三四四	"	一、九九八	"	六、三六	三一、三四九	المرب	10、五七九	尖、四三	"	九,011	"	17:13	元、三四八	=======================================	<u> </u>	10/1101	1八、四00	九九四三
四	_	"	* 本	"	二、六六六七	九八八七	七、三四四	二、图书》	元、云	"	四、一九七	"	图110	五二元	夳	云二	ガン三六	一、公园一	四、六六二
七	猆	"	國东二	"	一、并豐	大河三	四、八三	一、五九九	七、四〇九	"	1~4片四	"	四	二二四二	110	七大	0.11.0	七三大	一、六五四
=	1 2 2	"] /]] 图	"	頁~1110	天二六	11,144	11407周	ニス、六九七	"	五、九三二	"	玉七二	七五三五		THE STATE OF THE S	四、六三六	日、田本力	ペンミス
1八000	11107000	"	1、公二、王00	"	班/国別0/000	110、五三七、五00	1六、1萬0、000	四、三八十、王00	門、六八 C00	"	10、0九六、000	//	1、0九五、000	1四、二八七、五〇〇	1年17年00	四大五、000	九、二八七、五00	四、三八二、玉00	11、八八0、000
111/110	000		117100	00.00	三、美		五 一, 二				===		二、二五	<u>.</u>	11,10		;=;= :=:	(=,c	

	二元五、九七六、五00	一九五、〇四三	心、八九	三七、五品	四〇六、六五八	三三元、八五四	回2、0年1			計	4354	總
	大三、七四十、元00	四十二十四	八七三	二八、六五四	公、宝宝	HOW 1.14	壹、九七0			內計	提管	擇
насиман	≥, : <:, ±00	二、九0八	一、三五四	一、五五四	四、三〇六	二三六	一、九八九	il.				-
C. L	八八二、五00	七八三	吴二	四二:	1,00回	五八五	四四九	良糸	比	-		
三二	11,500,000	二二三	九九二	1,191	三二十二	1年1	1、1回0	取	蘂	糸	良	比
	. "	"	"	"	"	"	//	計	1			O ME TO P
::::0	九、二九七、玉〇〇	中、0次中	二、八回	图、旧图		七、0八四	王、圆八	路沼	當	路	,	當
	"	"	//	"	"	"	"	Ħ.	~1	Ti .		
	1 2 ~000,000	二一四六	五、大三二	五、七八六	17,000	二、四五	六、五八五	ョ ロ 川	アン	飛		別
	"	"	"	"	//	"	//	計	1			-
三 三 二 二 二 二 二 二 二	二、五九0、000	一、八究	六四五	17日回	三、二、三	一、九二	1.0101.1	萠	有	崩		有

(二 孵化及ビ放流

十二粒ニシテ之ヲ除クニ億六干四百七十八萬六千九百五十八尾ヲ孵化セリ。 即チ採卵數ニ於テ豫定計畫ニ達セザリシ天然孵化ヲ行ヘル 四百二十九萬七千五百粒ヲ除クニ億九千六十六萬六千粒ニ對スル 死卵數ハ二千五百八十七萬九千四前記採卵數ノ中ョリ各種供試卵五十一萬粒、 ウルモベツ孵化場外一ケ所へ分與セル五十萬三千粒及ビ養魚池底利用 モ孵化放流數ハ遙ニ之ヲ超過セリ。尙孵化率ハ九一・一%ニ當レリ。

稚魚保護ノタメ隨時沿川ヲ巡視シ保護取締ヲナセリ。孵化放流成績及ビ放流期間ヲ示セバ第二表ノ通リ。 稚魚ハ養魚池、 孵化槽等ニ於テ飼育シ健全期ニ達シタルモノヨリ順次河川ノ狀況ヲ考慮シテ放流セリ。 而シテ放流

第二表 鮭孵化放流成績及放流期間表

天	₩ ₩	晃	元	Ξ	染	新	勇	敷	遊	利	朱	尻	移	千.	本	場
	(移殖卵		浦			2.72	ru:		樂				砂殖卵)	ık.		名
<u>M</u>	卵別			石	退	冠	拂	生	部	別	太	別	2	送	場 	
四二		一、九	·E	四	1.1	之	一 、 四	10~11	九二(四二二	三、公	三五		五、四八		採卵
图"门书用" 000	1	、元三0、000	00年,市1市	图110~000	000、期二、床	六、000	、四八七、五00	以2011年2000	九、三〇八、〇〇〇	四、三八五、000	三、公五0、000	二、五六〇、020		玉、四八0、000	 *症	数
四二	1,01	一、空	-12	四	五、九七	交	一、	110,11	九、三	四三	三、全0	二、美	五、00	一四、六	150	收容卵
图、114年、000	,000 HIVO.	、公司0、000	00年7年1年	■ :10 ′ 000	五、九七五、000	公人	、四八七、五〇〇	N'0118'000	九、三0八、000	四、三八五、000	0 000	二、五六0、000	H,000,000	四、六六十、000	1000,000	數
中0周	三		元	七五	七〇六	四	全	三六	一、四三六、八四〇	元	云宝	芸	六四九		尘	延卵
四0七、五八0	00M,UH	一圈图"六九0	六、四七0	五年。四十0	少0六、回00	内(0,1周	全,000	· · · · · · · · ·		元八、九聖	元至,三00	三: 天	六元·八〇〇	公二二	公 - 8粒	数
三、公	儿	1,	六	===	五二	六	一、四	二、八	七、公	M 0.	三、玉	1,14	四	三公	=	孵出
三、公公、四三0	九九七、七00	、六宝三10	六元、0三0	0年,国国河	五、三六八六00	六一八、九八三	OIIE, BOB.	二、八聖、八七三	七、心一、一六〇	图、0八六、0年年	三、五六四、十〇〇	二、二元七、四10	四、六八六、七00	三、八台、七六	二六九〇〇	尾數
九0.玉	公主	心·	北·0	八十九	仌·=	型八八	九四 ·四	九 四 ·	四七	当二	立・六	元 ・六	心 九	九四・五	三=%	孵化率
=					뗃			=	-E	四	=	=	7	7		放
三、八龙、四三	空下、八四	宝公三	六元、C≘	三四十二四	图、100、001	至八、九八三	三大、100	二、八里、000	八四二二六0	图"0六0、000	三、玉衣三、六〇〇	三元元三	000	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1年0,000	流数
	六五二	六 三 三 三		三三			#.= ===================================	- E	-			天芸	五二十	· 四、	七六	至自 放 日月 流
	染退事業場ョリ		(4)		((原卵1、1至0、000粒)	_							1、000、000粒十	100、000粒粒本場	 養魚池底利用天然孵 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人	摘
	移殖	wenstrans	8 Comment and the	155CH (7.1.7.54)	专	川	Mars T. Carlos Colonia			make not write	ALCONS, NO. (the	米場ョリ	ヨリ移殖場ヨリ移	ス/版 へ 分	へ 然 解 化	要

泊	音	=	國	頓	德	常	網	斜	北	A	癝	伊	標	當	風	釧	+	虹
	根	木			志							茶						
	別	城	後	别	別	呂	走	里	見	梨	別	仁	津	幌	連	路	滕	別
九五六、000	1、公三、年00	出一四四〇一〇〇〇	110、年四年、中00	10、0元六、000	1、0九五、000	1四、二八七、五00	11、八八0、000	11,1111,111,1100	九、四00、000	1、11時、000	107,107000	九、三五0、000	中、中〇中、年〇〇	170年度7000	00年、中心中、中	六、八五、000	1六、国00、000	三八、八〇、000
1、驻六、000	1、六三、五00	*,0MO,000	一八、九三七、五00	八、一八四、五〇〇	1、八型、000	1四、二八七、五〇〇	五、四十二、000	ハ、さに、年00	や、1111年、000	1、01年、000	八三六0、000	九、三五0、000	第70回门第00	九、二七五、000	00年、中市十十年	六、八丘、000	11年7月日1000	三六、0元、000
10次、三九0	01:17	三七、八二0	1、0年六、八八〇	七10、四日0	1100~000	四、田河河、六〇〇	三四四、一九0	三九五、二二三	大五0、400	11图~0图1	11417400	四五0、 二八0	1六二、100	六三九、二九0	四四八、三五〇	三四、六0二	七四、二八四	四、八四三、二三〇
一、八四九、六10	一、五四五、三八〇	五、八〇三、一九〇	1七、八八〇、六三〇	4、图片图、0月0	1、六九四、0七〇	九、七五三、九〇〇	重、150、八10	八三三、三里	六、五七四、三〇〇	九九0、九五七	八、10七、年00	八、八九、七三0	四、八六0、1六0	八、空宝、4:0	七、三元、1五0	五、八七〇、三九八	三三、五七五、七二六	0倍4~1周1.1周
九四六六	业。	九 六 二	九四 ·四	九 · 三	八九	 交	些·七	九五	九八九	北北六	次 ・九	盐·二_	尘 ·		选 ·	盐 •0	九四。七	公 ·六
1、八三三、0七0	17月117000	000、同中本、当	1七 "六九九"三七0	中、三四、0萬0	1、六八二、至20	九、七二三、九〇〇	四、九三0、八10	ハ、三宝、八上	代、夏國の、000	八三四、九二	八、0九二、八00	八、七0八、1110	四、八二九、七六0	八、五九九、七九〇	七一二二三一二五0	五、八〇、三六	110日7日0日7110日	三〇、七九九、六〇〇
	五、三	五三五	六四、	五三	六五元	五四	三三三	四三	四四	五四	さら 三 三 三 三	六門 三三	六三、元宝	六三	六四、云云	五四	六四、三三	六三
1、000、000粒國後支場ョリ移殖		K00、000粒國後支場ョリ移殖	(K00~000粒二木城事業場~移殖	(京那1、11、500粒)	八00、000位惠志別事業場へ多直八00、000粒頓別事業場ョリ移殖	七四00、000粒養魚池へ收容	★、四0年、000粒斜里事業場へ移殖	•	(<)原卵二、11宝、000粒)	100、000粒薰別事業場へ移殖	100、000位目製事業場コリ多直 三三、000粒當幌事業場へ移殖	三、三、000位 圧則支易へ多	二、原在、000粒當幌事業場	三言、000位原別事業湯ヨリ多値 二四字、000位標津事業場ヨリ移殖 四 10、00周如別支場ヨリ移殖			((原卵二、000、000粒)	气气 三宝、000粒薫別

	比	當	別	有	紗	年	羅	老	(移	擇
計	良糸	路	飛	荫	那	崩	臼	門	炒殖卵)	捉
二九五、九七六、五〇〇	三、六二、五00	九、三九七、五〇〇	18,000,000	二、玉丸0、000	14、10年、000	000、地方0、1	图~110~000	M.01H.000		九、二七二、五00
二九0、六六六、000 二五、八七九、0四二	三、二六三、萬00	H,000,000	12,000,000	二、五九0、000	19、10年、000	0007年中01	M~000~000	M.01H.000	1/110/000	ハ、七七二、五00
二五、八七九、〇四二	122,150	三六一、三四〇	2017年00	一五八、七七五	1、八、至00	五四、五八〇	一大四、八七0	一五〇、八七四	1次、至00	大, 000
二六四、七八六、九五八	三、二九、三七〇	四、六三八、八六〇	1三、二九八、五00	二四三八十五	1五、九二三、玉〇〇	170107町10	二、公量、1三0	二、八公四、三宝	九三、六〇〇	七、九八四、四二〇
<u>ガ</u> ・	先玉· 0	上 三	九 四 北	- 八	土 • •	九 四 九	九 四 · 五	九四·九	<u>살</u>	九1・0
九一二 云0、六二、八五0	三、〇八八、三七〇	七、六四七、110	1M_0MIL#00	三、阿汉、三五	1四、六七三、五〇〇	八六、三六	ニ、八〇元、六三〇	二、八三八、五三丘	七九0、100	六、三八六、二〇〇
	六六 宝る	六六	六六 ス両	六元	六、元	*\\`10	六六 〒0	<u> </u>	六 六 天玉	六六 云宝
養魚池底利用天然孵化 gri元4至00粒 分與卵 至017000粒	151	四、元十、至00粒養魚池底利用天然孵化					1、110、000粒擇捉支場へ移殖		羅臼事業場ヨリ移殖	500、000粒ウルモベッ孵化場へ分與

鱒孵化事業

一親魚捕獲及採卵計畫ニ對シ採卵率六七·七八%、 本年度鱒人工孵化實績ハ採卵數八千百三十四萬六千五百粒、 孵化放流率六五:一%ヲ示ス不成績ニ終了セリ。之ヲ詳記スレバ左ノ如シ。 孵化放流數七千四十二萬三千五百七十九尾二 シテ豫定

手シ、十月三十一日北見支場所屬各捕獲場ヲ最後トシテ終了セリ。捕獲場所及期間ヲ示セバ第三表ノ通。 ハ前年度同様櫻鱒卵充實ノ目的ヲ以テ充分ナル蓄養設備ノ下ニ六月ヨリ捕獲ヲ開始セルモ、 其ノ他ハ例年通捕獲ニ着 本年度親魚捕獲場所ハ千蔵川外五十九箇所ニシテ內天鹽第四、湧別第四、 渚滑第四、 斜里第三及德志別ノ五捕獲場

化場ニ運搬シ收容孵化セリ。 捕獲親魚中採卵ニ供シタルモノ雌五萬一千一百七十七尾,雄二萬二千五百七十六尾、計加ヲ示セリ。 前記捕獲親魚中成熟魚ハ直ニ採卵ニ供シ未熟魚ハ極力蓄養シ、 成熟ヲ待テ採卵ヲナシ卵子ハ各所屬ノ孵度ニ比スレバ雌ニ於テ百七十四尾ヲ減ジタルモ、雄ニ於テ一萬六千六百四十二尾ノ增、 計一萬六千四百六十八尾ノ增 バ二千一百三十五萬九千五百粒ノ増加トナレリ。 七萬三千七百五十三尾ナリ。 ノ間ニ於ケル捕獲數雌七萬三千三十六尾、 雄十萬八千五百四十五尾、 計十八萬一千五百八十一尾ニシテ之ヲ前年 而シテ以上ノ親魚ヨリ得タル卵數八千百三十四萬六千五百粒ニシテ之ヲ前年度ニ比 ス

因スルモノナリ。 雌親魚ノ捕獲數ニ於テ前記ノ如ク減少ヲ來セルニ反シ、 採卵製ニ於テ斯ノ如 キ増加ヲ見タル ハ蓄養設備ノ擴充ニ起

粒ニ當レリ。捕獲場別親魚捕獲採卵成績ヲ示セバ第三表ノ通。 以上ニ據リテ見レバ捕獲雌親魚數ニ對スル採卵用雌親魚ノ割合ハ七〇%、 雌 一尾ョ リノ平均採卵敷一千五百 八十 扎

第三表ノ 櫻鱒親魚捕獲採卵成績及期間表

		尻		千	本	圳	B 防
		別		歲	場	名	í
名	昆	目		西		扌	
無			計			超出	
Щ	布	名		越		4	
吴	九	一九七	"		1	雌	捕
10	三九	六四	"	===	- 1	雄	獲
	1景	云	"	九	1	計	數(尾)
	<u></u>	11/10	"	戸		此	使
35.	=	吾	"	五		雄	用
榖	103	至	"	三九		計	數 (尾)
MO7K00	1112,000	可用7000	"	500年7月		1	采卵数(立)
九九、	九九、三	九九九		1075		至自 月月 日日	期間

	標	3			風			虹	本場				天					朱	
	津				蓮			別	管內計	• .			鹽					太	
當幌	マタ		ノコ	姉	ノコ		奔	シュ	***************************************		第	第	第		金	瀧	作	熱	
第	タオ	計	コベリ第	別第	ベリ第二	計		ワ ン ブ		計				計	ケ	1			計
_	チ			_	Ξ		別	ŀ			四	=	=		澤	澤	開	郛	
重	中区	M11	兲	一七九	九五	企	马兄	五七四	11,011	一、元九	區內一1	兲	毫	1101	1	ſ	1年0	空	1110
元	三	吴	Ξ	卍	至	四四四	一八四	1六0	八八四	五0五	MUM	010	三	MMI	J	1	110	1-12	111
壹	六	五六	五0	三五〇	一夫	411117	四九三	八三四	二、九0七	17丸0回	一、三九七	仌	四九	四七五	ě		150	=======================================	
10	三四		===	一	四次	会	二九四	五六二	वितेत	三	04	吾	吴	===	1	ľ	たった	=	
<u> 79</u>	九		# ታኒ	<u></u>		問題	Ξ	==	元四			-13		犬	1	1	五七		弋
四	五三	三四二	四	0/411	04	1、1九九	四五	七八四	1、2公	五〇六	九五	六九	三三	1110		1	三美	五四	B 1-1-
114~年00	少二/世00	国二二年00	五二/年00	二八七、至00	八二、年00	17国007000	八九二、三〇〇	1、年04、年00	1、六八五、五00	\$1M,000	1:元、000	10:1~000	四九二、000	00岁,片顶红	I	1	三百4、月00	丸0,000	岳公二、王〇〇
九九 、 九一	九八六三六		九九 、 三〇二	九九 、 三 三 六				九八 、 三 〇				九九、 三 〇 一			〇九 〇元 〇元	〇九、 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	うれ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ	一 つ 、 一 た 、 一 た 、 一 た 、 一 た 、 た 、 た 、 た 、 た	

虹	-	場
別	ä	名
シュワンプト	1	捕 獲 場 名
七四	雌	捕
0±1	雄	獲數
10 1112	計	(尾)
卆	雌	使
= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	雄	用數
九九	計	(尾)
1117#00	j	採卵数(粒)
九八三〇	運自 月月 日日	HH

第三表ノニ 樺太鱒親魚捕獲採卵成績及期間表

五二二	一、三五八	三、九六三	10~三九三	三、六七五	**117			計		合
毛	四	豐	玉七		쯸			計	管內	擇捉
五七	<u>po</u>	豐	五七	四四	豐	Щ	留別	捉		擇
	四	六	三吴	10%	1110			計	管內	國後
			"	"	"		計			
逃逸)	メ蕎養魚全部	(増水ノタ	三二六	11011		ンベッ	シロマン			泊
"	"	"	"	"	"		計			
10	깯	六	10	ᅋ	*	别	音根	別	根	音
	五10	一、九二四	直(1101	一、四七五	NO.E			計 	管 内	北見
"	"	"	"	"	//		計			
* 3	九六	五三	1、三0元	五四七	上大二	别	德志	別	志	德
三三十	10	114	平	電	11110	160(5)	計			
益	=	五0	4三	ス	玉宝	<i>5</i> 5.	第	lide*		
1		ı				四	第	hte		
岩	л	范	至	九	少园	=	第	呂		常
克	八	芒	<u>슬</u>	ži.	-	브		=	第三一	第三一

	網					斜				北	虹別管		Ħ					伊茶	
	走					Ħ				見	內計		梨					仁	
計	第四	計	第六	第五	第三	第	äŀ	渚 滑 第 四	湧別第四	湧 別 第 二		äþ	サシルイ	計	當幌第二	武佐	忠頻第一	伊茶仁	計
"	兲	1.171	三五	元	一六心	13:1	九0回	四六四	三宝四	1 4	1,至0次	"	1		五四四		л	1.	<u>OE</u>
"	兲	託 四七	=	量	岩九	E 0	二九六	一七四	101	=	1、0元六	"	元	3 .	查	一六七	九	بادب	豐
"	13%	一七九	兲	四三	1,044	110:1	1,100	奈	四五五	401	17.401	"	四五	五五九	1,	三元九	亳	11-12	盐
	(増水ノタ	八〇三	豆	芸	四0八	三五二	四七八	11)(11)	175	至	て芸	"	孟	八六	=	四五	Æ		四四四
	メ蓄養魚全部逃逸)	云云	=	五三	一次九	亳		五.	六四	八	# = #	"	10	四、	Л	110	79	=	===
	部逃逸)	1,0%	八	元	五七七	二元	*	壹	記	101	17473	"	=	130	110	六五	ブレ	三儿	六七
1		1、11111100	110,000	三九七、五00	0011144	河川"第00	八三、至00	三九七、五00	11年17、1400	1公、至00	00H,UWI,W	,,	112 . #00	1人二、王000	114,400		10,000		100,000

				常	N. C.		綱			Wist ne			斜						113
				周			走				,		Ήí						
計	第	第	第	第	計	第	第	計	第	第	第	第	第	計	渚 滑 第	渚 滑 第	渚 滑 第	通別第	湧別第
	五	四	Ξ.			PU			せ	六	Ŧî.	=	-		Ξ	=	<u> </u>	三	
一、公元	<u>=</u>	^	三六四	1、四七六	四六九	四七	四[1]	八、四四五	九三五	九0	九〇四	三九	五、六五四	八、五七六	1	410.11	117回01	<u>=</u> 0	一九六
二、四九七	電	<u>*</u>	1 0	11、0共回		三四	110元	さいにつ	11114	七三四	至八	兲_兲	四、二四八	三二三	i	一、九七〇			004711
四、三七六		四	四十十四	11/410	1117	스	查	四七五	1、公公	一、六四四	1、圖二	바	北九九〇二	元、八〇三	1	三、九八七	玉、〇九七	九五	四八六二六
九九九九	=	=	二七四	公	三公	五	型二	七、田田田	七四九	111	会	吴	五,01八		ı	哭二	六西	í	六三
二六六	. 六_		五四	三三五		*	1回4	二、四五六	元二	量	曼	10	一、五四六	六九六			بابارا	1	二九
1、二 盐	======================================	四	灵	1、0点	五元	=	恶	九、七八九	1,000	九公	1、1六六	景	六、五六四	二、九六七	1	吾	<u> </u>		八九二
1、四六七、五00	1117年00	五、00.	150,000	1/140/000	%110 ~ 000	11年、000	五九五、000	000,000	六七五、000	1、0年代、000	1、注图1、100	图117500	1000、当当中、よ	三、五〇七、五〇〇		☆三、O至O	1,011H,C00		1、10年、000
	5,7; 5=;	5,7		10、10、10	į	٦ <u>٠</u>	5,7	į	5 , 73	5八·	10.7.1 10.7.1	九六、三					一 〇 九 三 二 四	うれ ミニ	

北	虹別		目						伊			標			當		風		
見	管內計		梨						茶仁			津			幌		蓮		
湧別第一		iii.	サシルイ	Ħ	標準橋	當幌第一	武佐	忠類第一	伊茶仁	ਜ }-	ポンマタオチ	チプニシベッ	計	然	ケネカ	計	ノコベリ第二	計	辨別
173111	三、八八四	"	四四四	六层区	35 .	八五	i 설	云	二八四	1]图3	四	11011	"	二、用三回	1	"	八	四二	亭记
三、七九五	五、三六	"	六七	一一五五十	五	元	三宝六	七五六	三八四	壳	七三	三元	"	コード		"	===	五九二	西門二
六00岁	九~1:00	"	=	041,11	-L	112	四元	九四二	弄	六 吴		#E	"	五、二五0	1	"	1 00	1,001	七七九
四八三	二、九公	"	=	完		三五	六宝	1 1 1 1	苔	1101	三回	1六	"	二、0八四	1	"	四	큿	三四
一	一(照)	"	3	一七五	_1_	=	兲	尖	U O	10%	灵	九0	"			"	_=	至	Ŧ.
	11回7回	"	*	四六七	Ĺ	五六	1011	::07	100	喜八	五〇	芸	"	三、0六中	I	"	<u>*</u>	五宣	四六五
\$114,000	땓	"	二、年00	至五七、年00	1	五二、五00	<0,000	140,000	0007年	二六七、五00	三七、五〇〇	1)1/10,000	//	三、七四十、年〇〇	1	"	班,000	五九五、000	四八二、五〇〇
10 .	٠ ١	***	- C,ナ 四 =		たず三0-	したハラー	九八 	ルハ 三 - - - -	カハ - 言 -		ルノニョ	いたパ		九八三三	(九) 言:	八)丘	九才 三 〇 里		九、三〇

見管内計 別 音 根 別 「12年 17年 17年 17年 17年 17年 17年 17年 17年 17年 17																A. INCLUSION	Carretas		contribution.	AND DESIGNATION OF
を			紗			年		羅		老		擇			泊		音			德
新			٠.										管				根	管		志
計 記 別	100		那			萠		臼	y	門		捉					別			別
計 計 別		大	振			年		羅		老		翓					音			德
	計			計	+	萠	計		計		計	别		計	マン	計	根		計	志
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	Ш	別	,		Щ		臼		["]]]]			ベッ		別			别
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																				
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	六 ==	11.0.11	六三元	至	四四	二三	<i>"</i>	一、元	"	全	"	八 <u>三</u> 0	三金	"	·ヒ 九	"	一、上五四	六、宅!	"	九~三0二
(=		=			4						_						_		
10 年15	<u> </u>	で、たった。	0 当 0	二、六四四	四 55.	元	"	七八九	"	八六九三	"	气	一三三	- //	100	"	ラー	二、罗兰	<i>"</i>	二二章
100元 100元 100元 100元 100元 100元 1000	壬	-	구									=			-					
10次 20元 20元 20元 200 200 20元 200 20	五五九	八九七0	七、五九	17月00	六九七	- - - - - - - - - - -	"	1,000	"	三五三	"	一、大	四、0九五	"	至	"	三元三	(0~1)過	"	107年1元
100000000000000000000000000000000000															增			1		
100000000000000000000000000000000000	八、10至	一、空六	六言	岩二	10元	五三	"	一 三 元	"	七十	,,,	八、宝	三		水ノタ	"	一、三九九	三、九九五	"	X00X
第三十二〇八十二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	-														×					
第三十二〇八十二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	四二四六	1、0四九	三、九七	四四四	三 五	三九	"	四三十二	"	三四九	"		-ヒ		登 魚 全	"	-13	四、云	. //	六七五
第三十二〇八十二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	_														部逃					
	量量	# 1 0112	九二三	一、上次	三四	益	"	一、次至	"	1、0菜	"	二、五十二	=======================================		巡	"	二二三	ス、芸	.#	三、六二
	Ę	₹	プレ	∹						-		呵					7.1	10	0	-
	三大、0	0.1110	三元"(0	0,0知.	0.0 0	九00、0		,00°		0,700.		三天(0	,000,				,000,	治(0)), 斯州,
10九0八 九九0九 0九 0九 0八 九七 0七 00 九亩八三 10元	00	00	8	00	8	00	"	00	"	00	"	00	00			"	000	000	"	000
<u> 元 </u>		己丸	5,A		プ し ブレ							こん			ナレートニ		<u></u>			
		九四	\ <u>`</u>		高景	三三		37		記		三云	and the second		言記	CE CENTRE	五三	_		三宝

櫻鱒	合	擇			比		當		別		有
• 棒		捉管內			良						
太鱒	計	計			糸		路		飛		萠
合	***			比	藥		當		中		有
			計	良		計	路	計	1	計	
計				糸	取		沼		Щ		崩
7月10月六	六三八	三一九三〇	一、九九八	元 八	1、长00	"	二、一曲	"	中、公司	"	三九九
10八、五四五	10四、八七0	六五、八元	六、八九六	型三	五、九六四	"	ニ、ハハス	"	七、八〇	"	
ス、天二	七八八	九七、七五九	八、八九四	OMM, I	七二五六四	"	**************************************	"	1四、八10	"	一、五公
五二、一五							、老		五、九七五	"	三八七
三二、玉光		一四、七八七				"		//	二、六九0	"	1100
中国、中国	六八、四三三	四三、六四一	三、四东东	六九三	二十七六二	, "	11/10#	"	八、六六五	"	五九
八一、三四六、五00	七二、八四三、000	四四、九四八、000	11、4六0、000	600,004	11,1110,000	"	1170207000	"	八五三 000	//	*0≡′000
	a market	-		己れ、元量	うた 	- Auto-			10九\ 九五		0九

二 孵化及ビ放流

孵化率九三・七%ナリ。稚魚へ養魚池、孵化槽等ニテ飼育シ健全期ニ達シタルモノヨリ順次河川ノ狀況ヲ考慮シテ放流 千粒)ヲ除ク七千八百七十四萬一千五百粒ヲ孵化セリ、而シテ孵化期中ノ死卵數四百九十三萬二千八百四十五粒ニシテ前記採卵數ノ內ヨリ養魚池底及河底ヲ利用シ天然孵化ヲナセル二百七萬粒及分與卵五十三萬五千粒(內死卵數七萬五 シ、鮭同様保護取締ヲナセリ。孵化放流成績及ビ放流期間ヲ示セバ第四表ノ通。

第四表ノー 櫻鱒孵化放流成績及放流期間表

合	擇	音	德	常	斜	北	H	Ðŀ	標	風	Ar.	天	朱	尻		f-	場
		根	志					茶							(移殖		
計	捉	別	别	呂	Ήï	.見	梨	仁	津	蓮	別	鹽	太	別	卵	炎	名
八、五〇三、五〇〇	大、000	10,000	000、第四0、1	00岁、六川	00年111年1	公三、至00	17° H)0	1公二年00	100,000	图门门第00	17800,000	91月、000	00年、中间	英二、五00	1	中二、五00	採卵敷
七、九四1、000	六、000	10,000	九七五、000	心至00	一、四九五、000	世之二、HOO	1	1公二至00	100,000	图1117500	11、图00、000	41年1000	河河北、井〇〇	出二二年00	14,400	三中、元00年	收
七五〇、六七〇	八九0	图00	六0、六七0	1年、100	0次回人同本1	全、000	1	11、三八0	七、五七0	14, 040	004,1111	00年、中国	11三、四五0	八二、四七0	00t,1	四~1100粒	死卵数
七、1九0、三三0	011,44	九、六00	九四、三三0	公司/國00	0周次,11点、1	两八七、五00	1	0[11,14]	九二、四三0	四0次、四110	二、1七、1100	六七五、三〇〇	三三四、0月0	回1,010	1五、八00	三、三00尾	孵出尾數
九0.五	 六	炎•0	些·	中一一	八。四	<u>企</u>	!	- 上	- 空	九,	九0・七	九四。七	兆三·0	益・	九0•二	众 八%	孵化率
七、10六・九八五	点,110	九、六00	九0四、八三0	×0°000	一、三八、六宝	四八0~000		1六八字10	九0、六四0	三九七、四二0	二、三二、九七0	大中五、三00	三三、八五0	四三〇、九三〇	1	111,000 K	放流数
:	五 三 八	三	五四、	四 <u>二</u> 三五	吗.	四四、六元		四三 三 三 五	" ;	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	三 三 元 云 云	四三 三 三 三	₹ ₹	三三	1	五,	至自 月月 日日
三、至00粒河底利用			六0、000粒分與	110、000粒分與(原卵100、000粒)	14、400粒干歳事業へ	二10、000粒分與(原	河底利用天然孵化	9						四、000粒分與〈原卵五0、000粒	斜里事業場ヨリ移殖	三0、000粒分與<原卵量、000粒	揃
天然孵化				(100、000粒)	移殖	卵宝0、000粒)								西、000粒)	移殖試驗用	量、000粒)	要

第四表ノニ 樺太鱒孵化放流成績及放流期間表

-	_	-	Managari Talas	experiment.	O/AND CONTROL OF	Contract of the last		Land to be the same		N OFFICE CONTRACTOR	an property.	TOTAL TOLIN	MATCHE PROPERTY.	NAME OF TAXABLE PARTY.		O TO A COURSE	
年	羅	老	ł	睪	音	德	常	網	斜	北	目	伊	標	當	風	虹	場
			移殖		根	志						茶					
萠	日	門	野	足	別	別	呂	走	里	見	梨	仁	津	幌	蓮	別	名
1、11萬0、000	1、<00,000	1,004,000		1000、米1年、国1	17000,000	000、11点时、000	1、四六七、五00	*:10°C00	11,000,000	10年7年00	17,400	河田北、田〇〇	二六七、五00	三、七四十、五〇〇	H, 000	五九五、000粒	採卵數
1,1140,000		1,004,000	17007000	1四、五三、1000	11,000,000	图、11岁时、000	1、四六七、五00	太10,000	1,080,000 11,080,000	00H,40H,W 00H,40H,W	1	三萬七、五〇〇	11六十、五00	河、中国中、田〇〇	H.000	五九五、000	116
四二、三九0		空八10	正七、五八0	1、001、1000	10日、大公	三九八、五三五	1五四~二五〇	四二二四年〇	五四五、四七0	四五四、八八〇		11M7H00	1117頁10	三天1、1回0	九0	九0、五00	死
四二、三九〇 二、七〇七、六1〇		九四四、一九〇	01:3、11图十二	1月7年11四7代00	一、八九七、三回〇	三、八七六、四六五	0年11月1月71	五七七、五五〇	中国代、国内0100年0月、中国0	図玉四、八八〇 三、〇玉二、六二〇	_1_	MNE 7000	二型、0六0	三、四八六、二六0	四九10	100年,100年	孵出尾數
九 六	1	些 头	九六八	北三	九四·八	力0•六	八九。四	九三	九五•0	尘.0	1	土	土头	型·0	た・	品~	孵 化 率
五大七、六二大		九三〇、六九〇	1、四、1、0%0	九三・117、四九六、000	1、八九七、二四0	三、八六二、二宝	1、1元三、11年0	000~1000	九五・0 10、四八八、七七三	二、九九二、000		三八、六00	11四0~三六0	三、四十十、六二〇	图'图10	五0四、000	1:15
E 110		H. 110	三天	英夷 こハ	ミニ 言量	五四、	四 三 三 五	完 宝 宝	呵 <u></u>	四 天 云 云		三三五三五	=,= =,=	三三	₹ ₹	三三 元 <u>三</u>	至自 放月月 日日 流
	擇捉支場へ移殖		羅臼事業場ヨリ移								河底利用天然孵化						撤
			殖														要

	W.		比	常	别	有	紗	
1	尊華に	îŀ	良					
fi	尊一十							
		regordis.	糸	路	왨	崩	那	
1 10	て、一つ	七二、八四三、00	= -	11,0	八至	*	三三	
30.00	10 E O C	J000, III	30000	10,000	八、五五三、000)00°, III(7,00g	
1	て 一つ 三円 どっちつつ コン・コ	00元0八00元	11-440,000 11-440,000		-		「ショセハ、000 ニュ、ミセハ、0	
300	E - (); (00,40	力0,00	ý	八五三、00	300 MOX	天、00	
E C	a. ⊇_	_O_	_6_			8	00	
ロープニー プロゴールニープログープラエ	L	四、一八二、一七五六六、六一八、三二五	1057		元0、八00 日	1年一三10	四九五、八〇〇 1 、八八二、110	
日子に日	9 7	宝六	104(-	<u> </u>	<u>=</u>	00 ! :	
10))))	关	10元、0年0 二、六八0、元三		个云:10	五七七、六七(公	
75.5	· ·	盖	岩	1	00011	空0	100	
ナミ	L S	九四•0	九六-0	1	杂	九玉 • 七	九五	
ナミ・七十0 MC	100	(金)	= ;		7		= ;	
ここませた。		六三、二九六、五九四	二、六五四、九三		八、0元七、00	玉七二、六七(); (j)	
1	ī	區	10		0	0	8	
			三五五		六六 三三	¥,	Ŧ.	
		用气		養				
		人然孵化四、1900		魚池底				
		()() 化粒養		利用				
Ì		111		天然孵				
		池底及		孵化				
		河底						
	unces	利	VK-abeli wijee	-	THEORET CURE	Militar News, ye. o	NAC OF LAN	

姬鱒孵化事業

地ヨリ前年度ニ引續キ擇捉島ウルモベツ孵化場産紅鱒卵五十萬粒ヲ移殖シ孵化放流セリ。 百二十二尾、計二千三百十二尾、 **殖巢ノ萎縮ノモノアリテ豫定計畫ニ對シ僅ニ二・一五%ニ當ル不成績ニ終リタリ。親魚捕獲數雌五百九十尾、雄一千七** 本年度支笏湖ニ於ケル姫鱒蕃殖狀況ハ良好ナリシモ産卵期前ニ多數釣獲セラレタルタメ親魚數ヲ減少シタルト、 採卵敷四萬三千粒ナリ。 採卵狀況右ノ如クナリシヲ以テ之ガ補充並ビ魚体改善ノ見 孵化放流成績左表ノ通。 生

	¥Ľ	如亞	1	腫
	鯙	鯙	ż	領
	ma		Ī	制
	5八、000	豐~000粒	1/2	数
				矩
	* ` 000	E 100		PP 数 ——
	四九二、C00	ラ、 への足	1	摩川是
				跨
	六• 七	10 -1%		匕衫
	turat			改
	四九二、000	兲、八00k		売
The second secon	"	四. 四. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13.	至自 月月 日日	放流期間
	內二万尾標識試驗放流逐搬害死卵二千粒	內一万尾標識試驗放流		ä
			3	Ē.

害魚驅除

孵化事業ノ成果ヲ確保センガタメ左記ノ通リ特ニ施行セリ。

=	國 -	場
木城	後	
事業	支	
場	場	名
至 昭 和 二 年	至昭和二年 1	期
年八月三 日	年二0月一日日	間
アウニ ングイイ 川川川) D	施行河川
刺上リ	上: リ	— 方
ゥ ラ 網 イ	ウ ラ イ	法
ウ雨 グ	雨	魚
イ鱒	鱒	種
一、九三一	了 三 三 尾	驅除數
		摘
		要

一種 卵 配 付種卵配付及事業用種卵人移殖

五十萬一千粒ヲ左ノ通リ配付セリ。 道內河川湖沼へノ移殖、 民間養鯨事業ノ發達及學術研究ニ資スルタメ鮭卵五十萬三千粒、 **鱒卵四十六萬粒、** 虹鱒百

						er urto-r'	-			
"	"	"	"	"	"	鯙	計	"	鮭	魚
										種
										戼
*0°000	图0,000	110,000	100000	10,000	100000	10,000	月011,000	1000	至000000粒	數
德志 別	尻 別 事	"	常呂	北見	北見支場常	尻 別 事		干歲事	擇捉	產
事業場	業場		· 業場	支場	呂事業場	業場		業場	支場	地
札幌市北十一條西三丁	札幌市南六條西一丁目	旭川市二條通八丁目	常呂郡置戸村	帶廣市オベリベリ	上川郡上川村	龜田郡七重村		/ 新潟縣能生町	擇捉郡内保村字ウルモ	西巴
İ	-								ベッ	付
東富	吉野武者	濱師久	中西義麻	江 川 定	上川養魚	和田		能生水產	ウルモベツ 孵:	先
七	7	藏	呂	吉	組合	夫		學校	化場	
					常呂事業場		,,,,,,			摘
					%<0,000粒					要

計	小	"	"	"	"	Ar.	小	"	"	"	虹
nı	ā†					鱒	計			_	鯙
000、10時、1	一盐、000	110,000	1H, 000	100,000	斑0~000	10,000	11/10,000	10,000	MO.000	MO.000	K0~000
		//	"	″	"	千		"	″	"	虹
						歲					別
						事業					支
						場					場
		上磯郡上磯町	雨龍郡納內村	札幌市石狩支廳內	茅部郡庭部村	上磯郡上磯町		中川郡幕別村	虻田郡俱知安町後志支廳內	河西郡大正村大字幸震	常呂郡野付牛町
		渡	中	石	鹿	Щ		白	後	小	新
		遪	JIJ	狩	部漁業	本		人農業	志	林	保
		照	嘉	水產	業協同	梅之		業青年	水產	秀太	孫次
		平	_	會	組合	助助		學校	會	郎	郎

"	"	"	鮭	種	
				數	
1,0	11,0	11,00	=	削	
000,000	000,000	000,000	000,000	數	
"	"	千歲	本	移	
		事		殖	
		業場	場	先	
頓	+	北	千	產	
別	勝	見	歲		
事業	事業	支	事業		
場	場場	場	場場	地	
-2/3	- 200	*///	-///		
"""	"	"	鮭	種	
				種数	
				数	
		川 四つ1300000 衛	鮭 1.0至,000 幌	数	
		// 四二回0~000 當幌事	鮭 1.0至,000 幌別事	数 卵 数	
		〃	鮭 1.0至,000 幌別	数 卵 数 移	
// 斯斯·000 //	// 二、四五、000 // 標	// 四/1M0/000 當幌事業	鮭 1.0至,000 幌別事業場 染	数 卵 数 移 殖	
// 至量,000 // 薫別	" 二、四五、000 " 標 津	〃 四、1100、000 當幌事業場	鮭 1.0%至,000 幌別事業場 染 退	数 卵 数 移 殖 先	
〃 斯鼠、000 〃 薫別事	" 二四五、000 " 標準事	〃 四、1100、000 當幌事業場 虹	鮭 1.0至,000 幌別事業場 染 沿事	数 卵 数 移 殖 先	
// 至量,000 // 薫別	" 二、四五、000 " 標 津	〃 四二川0′000 當幌事業場 虹 別	鮭 1.0%至,000 幌別事業場 染 退	数 卵 数 移 殖 先	

萬七千粒ナリ。詳細左表ノ通リ。

(=)

本場管內孵化場間ニ於テ事業用種卵ノ移殖ヲナセル】 事業用種卵ノ移殖

モノ鮭二千五百六十九萬粒、

鱒百八十一萬七千五百粒,

虹鱒十

虹	小	″	"	"	"	″	"	"	″	″	"	"	"	″	//	″	″	//	″	″	虹	200	鱒
鯙	計																				鯙	計	
110,000	1.04次、000	1100,000	MMO,000	年0~000	田0,000	MO~000	兵~000	#0 ~ 000	图0~000	E,000	MO.00C	11,000	10,000	10,000	110,000	110,000	100,000	#, 000	五四、(00)	1#,000	110,000	四六0,000	110,000
虹	"	"	"	"	″	"	"	"	"	"	"	″	"	"	"	"	"	"	"	"	摩		Ŧ
别																							歲
																					周		專
支																							業
場																					湖		堪
阿塞郡舌辛村		川上郡屈斜路村	阿塞郡舌辛村	上川郡上川村	帯廣市オベリベリ	中川郡幕別村	紋別郡遠輕町瀬戸瀬	虻田郡俱知安町後志支廳內	奈良縣吉野	常呂郡野付牛町	紋別郡紋別町	上川郡和寒村西和	沙流郡門別村大字賀張村	根室郡和刊村字厚床	河東郡鹿追村	函館市役所水道課	札幌市石狩支廳內	小樽郡錢函村十萬坪	旭川市二條通八丁目	龜田郡大沼村大沼温泉	河西郡大正村大字幸震		和帳君書平町大字気山浴
阿寒湖		屈斜路	阿寒湖	上	江	白人	小	後	山	新	紋別鮭鱒	渡	厚賀	俳	庭		石	古	濱	堀	-		H
漁業協		路漁業	漁業	川養	Щ	人農業青年	野	志	葵谷	保	養殖	遪	渔	藤養	追出		狩业	田三	帥	П	林秀		r
協同		協同	漁業協同	魚	定	青年	塚幸	水產	谷 養 鱒	孫次	養殖水產	安	業協同	変三	村役		水產	二太	久	縋	一大		9.
組合		組合	組合	組合	吉	學校	古古	會	聯場	郎	組合	治	組合	郎	場		會	郎	藏	냚	郎		D

櫻		″	"	″	"	//	"	魚店
鱒	計							
14、中00	三宝、六型、000	1,110,000	₹00,000	1,000,000	₹00,000	六、图0年、000	100,000	11,111,000
千歲事業場		擇捉支場	二木城事業場	泊事業場	德志別事業場	斜里事業場	薫別事業場	虹別支場
斜里事 業場		羅臼事業場	"	國後 支場	頓別事業場	網走事業場		別事業
							-	-
	計	"	"	"	"	虹鱒		棒 太 鱒
	計 104,000	111,000	10,000	m0,000	m0.000			太
	計 104,000	"三",000 本 場	10、000 十 勝事業場	// MO'000 國後支場	10,000 千歲事業場	鱒		太

周(一) 試 驗 及

鮭卵砂利床孵化試驗

的

前年度ニ繼續施行セルモノニシテ、前囘同様ノ方法並ビニ孵化盆、 金網凾等ヲ使用シ、 湧水及ビ河水ニ依ル成績ヲ

知リ以テ孵化用水ノ枯渇及ビ孵化器具不足ノ場合ニ於ケル應急處置ノ參考ニ供セントス。

方 法

試驗卵十五萬八千粒ヲ次ノ如ク三部及ビ對照ニ分チ夫々左記ノ方法ニョリ施行セリ。

第一部 二萬四千粒 湧水利用

ESEMANA.	群
	號
	種
ВА	別
採	發
卵•	育
後 五	程
時間	废
三	砂利被覆厚サ
三、000粒	試驗卵數
e su su	考

發眼後	m.000 m.000	E0 E1	採卵後四十五日	нс	깯
發眼後	m,000 m,000	= 0 = 1	採卵後三十五日	FΕ	Ξ
二群以下ハ孵化室收容中ノモノヨリ採リテ埋沒ス	m 0000	E 1 I	採卵後十五日	DC	=

一乃至三糎ノ砂利ヲ以テ埋沒ス。 各群共面積三十平方糎、高サ三十糎(砂利被覆十五糎ノモノ)及ビ四十五糎(砂利被覆三十糎ノモノ)ノ金網枠中ニ徑

第二部 九萬三千粒 河水利用

8	7	6	5	4	3	2	1	С	В	A	種別
111,000	00H/01	九、000	00#J.r.	₹,000	图 第 100	M,000	M,000	11,000	M~000	三、000粒	試驗卵數
// 八枚	// 七枚	// 六枚	 五枚	// 四枚	〃 三枚	" 二枚	アトキンス孵化盆二枚	横三十三糎、深五	重ネテ埋没 横十糎深一	其ノ儘埋没	方
"	"	"	"	"	重ネトシ蓋ヲシ「スタック」二人レ埋沒	重ネトシ蓋ヲシテ埋沒	ニ盛り蓋ヲシ並列ニ埋沒	糎ノ金網函ニ收容シ埋沒	糎ノ金網函十箇ニ夫々三百粒宛收容シ		法
										砂利被覆厚サ十五糎以下同様	備
										秋	考

10 9

第一部同様ノ金網枠中ニ徑一乃至三糎ノ火山礫ヲ以テ埋沒ス。

第三部 三萬粒 孵化室、孵化槽利用

總テ第二部ト同様ニシテ孵化槽ニ砂利ヲ以テ埋後セリ。 但シB號ハ五個、 孵化盆使用ノモノハ五枚重ネ迄ヲ施行セ

ŋ

各部水量、 水溫次表ノ如シ。

へ0	七九	<u>٠</u> =	水	湧	三大	=
iri Ju	# - 1	10•圓	水	河		
七•六	н .	±•01	水	湧	四之	
均	低一平	最高一最		;	過スル水量	
氏)	(mr	水	ノ 種 類	水	一分間一平方尺	部

對照卵一萬一千粒、事業卵同樣處理ス。

期

間

至昭和十一年六月二十七日自昭和十一年一月二十七日

經過並結果

各群共一月三十一日同時ニ施行シ、六月十三日終了セリ。經過及ビ成績左ノ如シ。

	<u> </u>	Ī	<u> </u>	=	=	-	•	群號
Н	G	F	E	D	С	В	A	種別
M ~000	M ~ 000	M, 000	M_000	m′,000	M~00C	M ~ 00C	三、000粒	卯試 數驗
				<u></u>	<u> </u>			月發日眼
		<u> </u>	S.	(A)		(210	(210 (210	
(光)	≘ ≒	① ○ ○ 元 元 元		음 종 강국	(HOE)	五三三五三三五三三五三五三五五三五五三五五三五五五三五五五五五五五五五五五五五		月月上股日
(2) (2) (3)	公言	(101) (101)	C101)			을 <u>등</u> 등	(1 <u>5</u>)	月浮 日游 一
(2五)	元五六	二五元	会長					月取日揚
二、七五七	一 次10	二、五五七	二/圆0头	一、玉四三	六五七	1、0九三	公是屋	尾取 数揚
	三九0	四四二	五九四	一、四四十	コ 、 西三大	一、九0回	二、三0粒	斃死數
ŗ	1		11	10	- t s	=	七粒	死埋 卵没 數時
ժն ••• ••••	尘 ·0	슢 =_	<0.0	五.	二	景	元	孵化率
							ヲ括 示み ハ	備
	Secretaria de la constanta de l		SSA, Nobel Co.	*****		-	埋没後ノ日數	考

第一部對照卵ノ成績左ノ 如 シ。

		The contract of the contract o	The state of the s	NAME AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.	The same of the sa	COLUMN CONTRACTOR CONTRACTOR SERVICE S	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE SECTION AND THE SECTION AN	The state of the s
	图~110	九七• ()	四八五	四九一	五00年	二、六六	10,11,1	四
	图 100	先 •六	四七八	四 八	H00	二、六六	10、三六	Ξ
	五、二〇	九二•四	哭三	1000	H00	二, 三, 天	二、一、1	=
	六二前後	九 〇%	四七0	四元尾	五00粒	二、年四、月	二、	
備考	收 時 襲 期 吸	浮游率	浮游数	孵 出 數	卵数	解出月日	採卵月日	群號

第二部

各種共一月二十八日同時ニ施行シ六月二十七日終了セリ。經過及ビ成績左ノ如シ。

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	С	В	Α	種別
1年、000	19~第00	111,000	10~100	大~000	カプ州00	***00C	国"	M,000	M.000	M, 000	11,000	M************************************	卵試數驗
	0	0	0		0	ō		ō	6_	<u></u>			月發
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	至_	日限
"	"	"	"	"	"	"	"	″	"	"	"	(五·)) 九	始 <i>孵</i> 月化 日開
	() () () () () () () () () () () () () ("	(三)	"	"		"	을 *			() () () () () () () () () () () () () (脱砂 出利 日上
"	"	"	"		"	"	"	"		"	"	(1年)	月取 日揚
五三	尘	一,二三	豐二	汽	七三四	光河市	五九一	七六二	八七九	(五)(三)(一 一 元 一 元 元 一 元 元 (四)(二 云 滅 四 云	}	取揚尾數
1	1	水腫	I	1		彎曲一	1	1	1	1	ı	水腫	病畸 兒型
一回、四七九	二二年四二	10、八八七	10,0%	八、三七五	六、七六六	五、二、云	三、九0九	ララ	7 = 1	(二、九九四	五)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)(二)) 二、公验	斃死數
1	ı	ı	1	1	1	1	1	ı	1	ベ	(五)(三)	三粒	死埋 卵沒 數時
三四	٥٠٠	九 二	四	六 • 九	九•七	====	≅•	宝	元・≟	ı	<u> </u>	五 三%	孵化率
	-									全滅		ラ 示スハ	備
												ハ埋没後ノ日	考
												数	75

第三部

各種共一月二十七日同時ニ施行シ、五月二十八日終了セリ。經過及ビ成績左ノ如シ。

5	4	3	2	1	С	В	Λ	種別
北、田〇	**0	图 100	M, 00	10年00	≡ ` 0	17年0	= \ = \	卵試
8	8	8	8	00	00	8	000粒	數驗
"	"	"	"	"	"	"	\bigcirc =	月發
							三 元	日眼
"	"	"	"	"	"	"		始孵 月化 日開
		्र प्रच		○ trut			***************************************	脱砂出月
<u>会</u>	//	○ ○ 三	"	至言			元 元 元 元 元	日上
	\cap			^			<u> </u>	月取
//	三	"	"	三世	"	"	三美	日揚
						(五)(三)(一) 生 突 哭		取
五	四十七	二、追	<u>=</u>	一、冥		(四)(二)	=	揚尾
矣	<u> </u>	豐	丰		=	充 会	元尾	數
双 兒	彎曲		彎曲	彎曲		彎曲	彎曲	病畸
=					1_	(五)(三)(一)	_=-	兒型
						· 景 臺 臺		盤
₹		Ξ,	_		=	(四)(二)	≒	死數
四四	圭	宝	三三	兲	次八	E E	心核	£X.
						(三)		死埋 卵沒
		1			1		二粒	数時
.1	ماد		п					孵化
上,	北五	六 0 九	八五・九	心。	· •	三 二 六	≡ 0%	率
"	"	"	//	<i>ルラ</i> ナ		正多二死 ドシ近卵 ハ キハ	(ヨ折 ス内	備
na liwylol w	A				卵ヲ連絡シ塊状	台、後見ノ 木程水・強服シホール 一番 できません かんしょう おいまい かんしょう おいまい かんしゅう かんしゅう かんしゅう かんしゅう かんしゅう かんしゅう かんしゅう しゅうしゅう かんしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう かんしゅう はんしょう はんしょく はんしょう はんしょう はんしょく はんしょう はんしょく はんしゃ はんしゃ はんしゃ はんしゃ はんしゃ はんしゃ はんしゃ はんしゃ	死卵ハ殆『發眼スハ 埋没後ノ 日敷	考

第二部及第三部對照卵ノ成績左ノ如シ。

		0%	九八		五〇尾	一四		Ħ	十七七	五月二	五.	十九日	Ŧ	三月二	 十七日	=+	月二	五〇〇粒	
考	備	率	游	浮	数	游	浮	E -	月	游	浮	日	月	解化	 日日	卵月	採	数	明

果ヲ示セリ。此ノ原因ト觀ラル、ハ、本年度施行セル場所ハ前囘ト同一ニシテ、附近ノ地盤ガエ第一部ニ於テハ前囘ニ比シ概シテ成績良好ニシテ、特ニ砂利被覆ノ厚キ方良好ナル結果ヲ得、 附近ノ地盤ガ再度堀返ヘサレタルタ 前囘ト全ク反對ノ結

メ砂泥ハ洗ヒ流サレ給水ガ深部迄圓滑ニ行 ハ レタルニ依ルベ シ。

思考ス。 第二部ノ成績不良ナリシハ、 河水利用ノタメ水溫ノ不定、 水量ノ不足及深部ノ給水不充分ナリシニ 起因 ス ル Ŧ 1 ١

發眼後ニ於テ呼吸困難ヲ來 第三部ハ略對照卵ニ近キ成績ヲ得タレド シ、窒息死ヲ來セル モ モノト思考ス。 金網凾使用ノモノノミ成績不良 .== · テ 之レ ハ卵子互 = 密 着 セ ル 夕 X

以上二依り結果ヲ要約スレバ次ノ如シ。

一、埋沒セントスル地盤ハ充分堀返ヘシ、 ヲ良好ト認ム。 出來ルダケ細砂泥分ヲ流去セシメ、 特 ニ上流ハ 約 米位 間ヲ 堀 返 ^ ス

水量ハ三十平方糎ニ對シー分間三十六立以 上ヲ良好ト認ム。

三十平方糎二約三千粒前 後ヲ適當ト認ム。

發限期以後ニ埋沒スルモ ノ成績良好ナリ。

目(二) 止水式孵化法ニ關スル試験 (本場)

一定量ノ止水中ニ卵ヲ浸漬スル方法ニ依ル孵化ノ可否ヲ試驗セン 1 ス。

第一 最適水深決定試驗

方

タリ。 光線ノ影響ヲ除クタメ孵化槽ヲ板ニテ覆ヒ 左ノ如ク試驗卵ヲ收容セル五 各試驗區ハ十日每二換水セリ。 個ノ一立ビーカーヲ攝氏八度ノ水ノ流通スル孵化槽ニ收容シ水温ヲ一定ナラシメ、 更ニ各ビーカーハ水滴混入ニ依ル水量ノ變化ヲ防グタメ硝子板ヲ以テ 覆ヒ 叉

± 15.	四	=			試驗區
*******					水
00	五. 〇	∴ Æ.	<u> </u>	H.24	重
					驯
八八六	七八	一 七 五.	七四四	四七粒	數
"	水深約	卵子ハ	卵子ハ	卵子へ	水
一糎半	糎	殆ド水面	半バ水面	殆ド水面	
	÷	下ニ没ス	上ニ露出ス	上ニ露出ス	深
				冬底面積ヲ異ニスル各試驗區卵数ノ同一	備
			ā	ルニ依ル	考

期 間

自昭和十二年一月七日

至昭和十二年四月十七日

經

各區共一月七日採卵セル鮭卵ヲ用ヒ、 同時ニ試験ヲ開始セリ。 經過及成績左ノ如 シ

第 表 死卵出現ノ經過表

No.	1	數 卵 死
累計	計	日月卵檢
	4	л н д п 1.7 ~1.12
5	1	1. 13~1. 17
6	1	1.18~1.22
8	2	1. 23~1. 27
12	4	1. 28~2· 1
13	1	2. 2~2. 6
19	6	2. 7~2.11
24	5	2.12~2.16
26	2	2. 17 ~ 2. 21
39	13	2. 22~2. 26
145	106	2. 27~3. 3
		3. 4∼3. 8
		3. 9~3.13
		3.14~3·18
		3. 19~3. 23
		3, 24~3. 28
		3.29~4. 2
		4. 3~4. 7
		4. 8~4.12
		4. 13~4. 17
-	_	(%) 率化孵
-	-	(尾)全 完 不
~	-	(尾)數兒形畸
2月	12日	日 月 眼 發
		日月出孵

Control	No. 4	No. 3	區驗試番
2.60	1.77	2.40	1
2.55	1.85	2.44	2
2.30	1.82	2.38	- 3
2.20	1.80	2.55	4
2.25	1.64	2.10	5
2.45	1.70	2.40	6
2.45	1.80	2.38	7
2.65	1.80	2.42	8
2.35	1.83	2.45	9
2.27	1.67	2.15	10
2.40	1.76	2.36	均 平
		固定魚ニ付キ全長ヲ	備
MANAGER 2000 COLOR CENT		測定ス以下同	考

第三表

魚

体測

定表

Control	No. 5	No. 4	No. 3	No. 2	No. 1
2	聊			"	卵乳
11	出セ				出セ
0	ル		1		ル
0	モノ		5		モノ
0	ナ		.0		ナ
1	シ		0		シ
1			0		
4			1		
14			2		
13			5		1
3 8		5	16		
24		0	16		12
19		1	30		
9		0	27		
9		0	19		
1		0	4		
2		0	11		
5		0	11		
6		0	5		
1		1	4		
2		2			
0		2			-
0		5			
0		3			
2		0			
		1			
		7			
		6			
		7			4]
		8			
		7			
		4			
		0			
		3			

88.2 75.6

数尾出解	1
数	1
63	第
64	
65	表
66	
67	孵
68	化
69	日
70	
71	數
72	表
73	
74	
75	
76	
77	1
78	
79 80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	1
89	
90	
91	
92	
93	1
94	Ì
95	
96	
均平	

	Con	trol	No	. 5	No.	4	No.	3	No.	2
_	計累	計	計累	計	計累	計	計累	計	計累	計
		0		2		1		0		1
Ē		0	8	6	1	0		0		0
3	1	1	23	15	1	0		0		0
٤	2	1	176	153	1	0		0		0
1	2	0	186	10	2	1		4		0
Ż	2	0			4	2	5	1		0
2	3	1			4	0	5	0	3	2
	3	0			4	0	5	0	4	1
	5	2			4	0	5	0	18	14
	8	3			5	1	5	0	32	14
	8	0			10	5	6	1	174	142
	14	6			10	0	8	2		
	17	3			10	0	11	3		
	21	4			18	8	14	3		
	28	7			77	59	15	1		
	29	1			88	11	17	2		
	30	1			100	12	17	0		
	3 0	0			111	11	17	0		
					115	4	18	1		
					116	1				
	8	5.0			34	.83	89	.71	~	_
		2	-			6		1	-	-
		2		_				horas .	-	-
	2月	12日			2月	20 H	2月	12日	2月	12日
	3月	11日			3月	21日	3月:	12日		
		Name of Street, or other Designation of the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, whi			- AND AN CORPA, ISA	DANKSKIA ARTONIO		THE PERSON NAMED IN	-	PRODUCTION OF THE PARTY OF THE

第二 最適換水期間決定試驗

方法

卵ヲ收容シ、第一試驗ト同様ナル方法ニ處理ス。第一試驗ニ於テ決定セル最適水深タル第三區ヲ用ヒ、 換水期間ヲ每五・十・十五日トスル三個ノ一立ビーカーニ試験

期間間

至昭和十二年四月七日自昭和十二年一月七日

過過十二年四月七日

昭和十二年一月七日採卵ノ鮭卵ヲ用ヒ 各區同日施行セリ。 經過並成績左ノ如シ。

第一表 死卵出現ノ經過表

-		- Carrier and a second
No	. 1	數卵死
計累	計	日月卵駁
	0	月 日 月 日 1. 7~1. 12
	0	1.13~1.17
	0	1.18~1.22
	0	1. 23~1. 27
	0	1.28~2. 1
1	1	2. 2~2. 6
1	0	2. 7~2.11
1	0	$2.12\sim 2.16$
1	0	2. $17 \sim 2$. 21
1	0	2. 22~2. 26
1	0	2.27~3. 3
2	1	3. 4~3. 8
5	3	3. 9∼3.13
17	12	3.14~3.18
27	10	3. 19~3. 23
31	4	3. 24~3. 28
		4.29~4. 2
		4. 3~4. 7
81	.76	(%)率 化 孵
	3	(尾)全 完 不 數兒出孵
	1	(尾)數兒型畸

(日)間期水換

(粒)數卵驗試

170

Control	No. 3	No. 2	No. 1	出孵 數尾 日 數
		3		60
	1	12		61
6	6	3		62
30	0	0		63
1	0	0	2	64
4	0	0	20	65
5	0	1	5	66
4	1	1	0	67
7	1.	1	1	68
13	3	5	0	69
27	5	0	1	70
31	5	3	2	71
14	15	8	7	72
17	20	17	19	73
11	22	12	27	74
5	12	15	15	75
1.	18	18	11	76
2	10	6	7	77
	9	6	\mathbf{s}	7 8
	4	5	6	79
	1	2	5	80
	5	1	0	81
	7	0	2	82
	1	8	1	83
	0			84
	0			85
	0			86
	1			87
69.16	74.37	73.11	78.07	均平

Cor	itrol	No	. 3	No	. 2	
計累	計	計累	計	計累	計	
	6		0		1	
6	0		0	1	0	
6	0		0	1	0	
6	0		0	1	0	
6	0		0	2	1	
7	1	1	1	4	2	
7	0	1	0	4	0	
7	0	1	0	4	0	
8	1	1	0	4	0	
10	2	2	1	4	0	
10	0	4	2	5	1	
14	4	5	1	13	8	
19	5	15	10	20	7	
19	0	26	11	23	3	
22	3	29	3	28	5	
22	0	31	2	31	3	
		31	0			
		31	0			
89.0		82.58		80	80.38	
	2		4		3	
	0		1		1	
			15		10	
2	00		178		158	

第二表

孵

化日

表

第三表 魚 体 測 定 表

Control	No. 3	No. 2	No. 1	區驗試番號
2. 85	2.45	2.50	2.10	1
2.70	2.50	2.55	2.20	2
2.67	2.35	2.30	2.50	3
2.85	2.50	2.15	2.30	4
3.00	2 50	2.42	2.32	5
2.65	1.85	2.55	2.20	6
2.45	2.25	2.60	2.40	7
2.60	2.25	2.30	1.75	8
2 50	2.27	2.35	2.35	9
2.60	2.40	2.15	2.20	10
2.68	2.33	2.38	2.23	均平
Control of the American Control of the Control of t			固定魚ニ付キ全	備
			長ヲ測定ス	考

結論

三、本法へ流水式孵化法ニ比較シテ多少孵出期ヲ遅延ス。一、換水期間ハ毎十五日トスルモ差支ヘナクソレ以上延長シ得ルヤ否ヤハ未ダ不明ナリ。一、卵子ガ辛ジテ水面下ニ沒スル程度ノ水深ニ於テ、止水式孵化法ハ最モ良好ナル成績ヲ得タリ。

孵出セル稚魚ハ小形ナルモ孵化成績ハ著シク劣ラズ。

各種魚類ノ混養飼育試驗(本場)

目(三)

鱏類ヲ主トシ各種淡水魚類ヲ同一池内ニ混養飼育シ、其ノ成長度、歩留及相互關係等ニ就キ試験セントス。

方

池二混養飼育セリ。 鱒、虹鱒、河鱒、紅鱒、 鮭 鯺(以上二年魚)、鰍(推定年齡三年魚)、鰌(推定年齡四年魚) ヲ面積二十四坪ノ養魚

間

至昭和十一年八月二日自昭和十一年五月五日

過並結果

五月五日鰡ヲ除キ試驗ヲ開始セリ。 開始時ニ於ケル体長、 体重及總重量左ノ如シ。

- 47 -

月四日放養	// 六	Ö	1,000		-i-	1週•0] E-E	10.0	10		鮹
產	千歲川	さ			10.0	1週・0	=: ==	八五五	:-O		鮲
產	長都沼	30			ж. •			10-11	<u>≡</u> • <u>=</u>		鰙
	″	Ö			0 • ب	壹.0	玉.	 	九・〇		鮭
	"	六0			八五	三元 0	三·六	九二	☆. 0		鱒
	"	10			**0	三九•0	三九	10•0	八百	鱒	¥Τ.
	"	芍			10.0	■• 0	111-0	11.0	玉六	鱒	河
ニ飼育中ノ	モ養ノ魚池	お尾	二、八OO N	男 ·六莊	1)+·0	10 • rich	 _ 六 _ 五極	三一〇种	一九 五.狸	鱒	虹
ź	1	-	1	平均	最小	最大	平均	最小	最大一		
考	崩	放養數	總重量	重		体	長		全	種	魚
-	CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN	ILANGORA INTERCENCIONAL PROPERTY.	CONTRACTOR STREET, STR	SAME AND THAT PROPERTY AND THE PARTY OF THE	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN THE PERSON NAMED IN THE PERSON NAMED I	THE R. LEWIS CO. LANSING MICH.	Carried Daniel Contract	THE REAL PROPERTY AND PERSONS ASSESSED.		STATES OF THE PERSON NAMED IN	2

餌料 ノ成分左ノ如シ。

	分	種
	量	類
	100	No.
	=100 E	鰮魚粉
	1100 100 I	小麥粉
1		*
	-1 -0 -1	糠
		帆立肝臓
	1,000	計
	午前十時二	備
	一回投與	考

ザル狀態ナリ。 総及餓ヲ除キ其ノ他ノ各魚種ハ放養當時ョリー 鰍ハ池底ニ隠棲ス。 群ヲナシ魚種別ニ集團ヲナサズ。 離ハ水面近クヲ游泳シ殆ド攝餌

各魚種ノ斃死魚出現經過左ノ如シ。

鮹	鮲	鰙	艋	鱒	紅	河	虹	斃 死 數
					鱒	鯙	鯙	
	1	六	五	_		[_		五日
1	1	_=			1			玉一言
	1	110	Л	1		Ì	1	量一六三
==		- :	Z.	1		1		三三三
	I	六	四	1	1	ı	ľ	三一宣
	ľ	_	=		1	1	.	二十一国二
		10	九	ı	E	!	1	<u></u>
			五	1	1	1		
-	-~	Æ .		1			1	一一一一一
	<u>=</u>		五				<u> </u>	計
六月四日	Æ	全部態		=	四			備
日放養	wa ny se	死十五日		L ECTRON	Section.			考

- 48 -

試驗終了時ニ於ケル成績左ノ如シ。

河	虹	魚		
. 鯙	鯙	種		
=: •=	二六種	全長增加	=	
10-11	三 三 三	体重增加	一ヶ月間	
1、1年0	1、九00年	總重量增加	飼育結果	
	お尾	取揚尾數	*	
7L	宝~~~	全長增加	成	
10%-5	兖	体重增加		
三三六	汽 %	總重量增加一步	績	
100	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	留		
		1	備	
900X04.700	ns pontant	2	考	

六 主 三	三三					17、图10					計	and went that
九()•	110-0	三九•三	七·四		五. 四	1100	六 <u>•</u>		<u>.</u>			鮹
-12:	111.0	<i>3</i> .	四九		四四	041	八十六		0 ±	-		鮲
1	J				!		I			97.53		魚岩
1.*	九〇・五	4 1111•1 X	1111-12 <u>)</u>	Δ		4 1、語0	五.	۵	三五	Δ		鮔
九六·C	た•0	公•0	九〇		3 4.	九七0	玉七		=			鯙
九0.0	八四	1-1	六四四		莹	040	四四四		O 丸		鱒	紅

鮭 ス。 混養ニ依ル悪影響ハ殆ド認メラレズ。 紅鱒ハ歩留良好ナレドモ增肉、 成長不良ニシテ混養ニ依ル悪影響ヲ認メラル。 以上二依リテ觀ルト 総等ノ特ニ不良ナリシハ、 牛、 河鱒最モ成績良好ニシテ虹鱒、鱒之ニ次グ成績ヲ示セリ。 混養ニ依ルモノニ非ズシテ、 ソノ習性ガ養魚池飼育ニ適サザルニ依ルモノ 鰌、 鰍モ亦相當ノ成績ヲ示 ナリ 2

帆立肝臓(俗稱ウロ)利用餌料試驗 (本場)

目(四)

テ乾燥セル市販ノウロ粕ト 本道ニ多量ニ産出セ ラルル帆立ノ貝柱除去後ノ廢物肝臓ヲ利用 特ニ鹽藏セルモノト ノ優劣ヲ比較セントス。 シ 虹 鱒ノ餌料ニ使用 t ン 1 ス ル モ 1 = シ テ、 併 せ

方 法

期

間

料ヲ各別投與シ試驗セリ。 比較的小形ナル三年魚虹鱒二百四十尾ヲ百二十尾宛同一條件ノ養魚池二面ニ分養シ乾燥、 鹽藏 1 肝臓ヲ混入 セ

ル 餌

自昭和十一年十二月 十五日

至昭和十二年 二 月 二日

過並結果

餌料ノ成分及ビ割合左ノ 如 シ

	valen smooth	and the second second	AT-15-11-15
) :			試驗區
•	號	號	
	池	池	/種
		三0%四元	乾燥ウロ
	(10%) 000	A	鹽藏ウロ
		•	版少
	(MO%)	(三0%公司	粉
			魚
	(高) (高) (3) (3) (3)	≘ %☆₹	粉
			小
	(110)	(110%	麥粉
	% 8	%四瓦	
	1100	1100 斑	計
		與ス兩池共面積兩區共一日一回	備
The state of the s		(ス二十四年 四年前中ニ投	考

開始當時ニ於ケル魚体左ノ 如 シ。

	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	about the
	体 全	項
	重 長	
	五 糎	目
-		最
and the second s	九•0	大
		最
TOTAL SECTION AND DESCRIPTION OF	0-年0	小
-		平
STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN	公立 七	均
STORY ROLLING TO STORY OF THE PROPERTY OF THE	兩區共全重量十瓩	備
No semiliaries de la company d	3	
THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER,		
CONTRACTOR OF THE PERSONS ASSESSED.		考
THE REAL PROPERTY.		

終了時二 於ケル 成績左 1 如 シ。

=			試
號	號		驗
池	池		區
主主	云充	最大	全
·10•茧	云	最小一	長
≣:	=: =:	平均	(糎)
三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三	1至0	最大	体
100	五5	最小	重
150•	100-11	平均	E.
	一尾	3	
	売		步
8	≟%	-	習
국· 국	- 造班	1	息 重量 —
		1	前
		ā	5

以上ニ依リ帆立肝臓ハ虹鱒ノ増肉餌料トシテハ相當有効ニシテ乾燥セルモ j 3 IJ モ 鹽藏ノモ ノヲ鹽拔キシ B N 七

有効ナル ヲ知リ タリ

目(五) 的紅癬養殖試驗(虹別支場)

ト放養量トノ關係ヲ識ラントス。 虹鱒養殖事業指導上ノ参考資料ニ供スル タメ、 前年度ニ繼續シ施行セ ル モ 1 = シ デ、 今囘ハ特 ニ稚魚時代ノ投餌量

方 法

尾、三百尾トシ鮭、 鮭養魚池ニ三坪ノモノ三個、五坪 鱒老魚ノ生肉ヲ肉挽器ニ ノモ ノ一個ノ四區劃池ヲ設ケ、坪當リ放養尾數ヲ夫々二百五十尾、 カケ各池ニ等量ヲ一日二囘散布投與セリ。 五百尾、 千

間

自昭和十一年八月十一日

至昭和十一年十二月九日

過並結果

二十日ノ二囘ニ減耗率及ビ成長度ヲ調査シ、 昭和十一年六月十二日摩周湖採卵、 七月十九日孵化セルモノヲ八月十一日試驗池ニ放養シ投餌ヲ開始シ 百二十日ヲ以テ健全期ニ達セルタメ終了セリ。 六十日、 百

第一表 減耗率及ビ投餌量

Concession		-
		試驗區
		面
_ <u>=</u> _	(坪)	積
4年0	(尾)	放養尾數
范 二	六〇日	殘存尾
五六0	一二〇日	数 (尾)
11-41	六〇日	減
<u>~</u>	一二〇目	耗率
景	計	(%)
		投
<u> </u>	0日天	餌量
·•	田-1110日	里 (瓩)
	1	崩
#Richards	- HPM .	考

第二表 成 灵 度

	1•40	五十.0	1.0元	9	五・五九	□●二九	<u> </u>
	一	0.六三	1•0只	0·10	五· 兲	□• 0£	E
	七四	04.0	· 完		五•六三	四記	=
	一・九三	0•九八			五-七0	四•六八	
	- 二〇目	六〇日	1二〇目	六〇目	- 二〇日	六〇日	
備	重(瓦)	体	高(糎)	休	長(糎)	体	試驗區

程度迄ハ投餌量ノ増加ニ依リ補 以上二依り坪二百五十尾ノモ ナ レドモ初期減耗多ク且餌付ニ不便ナルヲ知レリ。 ハルルヲ以テ稚 ノ最モ成績良好ニシテ、 魚時代 ハ相當集約的ニ飼育スルヲ有利ナリト認メラル 漸次放養尾數ヲ増スニ從ヒ成績低下スルモ、 0 放養率ノ大ハ或 四區ハ成長良

目(六) ハツ目鰻人工孵化試験 (北見支場)

的

孵化方法ヲ識ラン 北見ニ於 跡ヲ留ムル狀態ニ過ギズ。 ケ ル湧別、 常呂及ビ 仍テ之ガ蕃殖保護ノ必要ヲ認メ、 頓別ノ各河 Щ ハ往時相當多數ノハツ目鰻ノ朔上ヲ見タルモ逐年減少シ、 先が本種ノ生態ヲ調査スルト共ニ增殖上必要ナル人工 現在ハ 僅 ニソ

方 法

或ハ天然蕃殖ノ狀況ヲ觀察セリ 湧別川及ビ渚滑川ニ春季溯上スル八ツ目鰻ヲ捕獲シ、 産卵期ニ至ル迄蓄養シ其ノ生態ヲ調査 シ 且人工採卵ヲ行ヒ

期 間

自昭和十一年五月十四日

至昭和十一年八月 八 日

果

- 親魚ハ成熟迄相當長期間蓄養スル爲メ面 要アルヲ認ム。 積狭キ凾活州 = テ ハ不適當ニシテ、 天然狀態ニ近キ蓄養池ヲ設 ク ル 必
- $\stackrel{-}{\prec}$ 鮎、公魚卵ニ用フ ルガ如 キ孵化盆ハ適當セズ。
- ≓, 卵ハ半粘着性ナルタメアトキンス孵化盆ヲ棕梠皮ニテニ重張ト レド モ 水生菌發生防止方法其ノ他ニ付尚研究ヲ要ス。 シ 孵化槽中 = 一テ孵化セ シ 4 ル場合 1 可能性 7

— 53 —

虹鱒稻田養殖試驗 (北見支場)

目(七) 的

前年度ノ 繼續試験ナリ

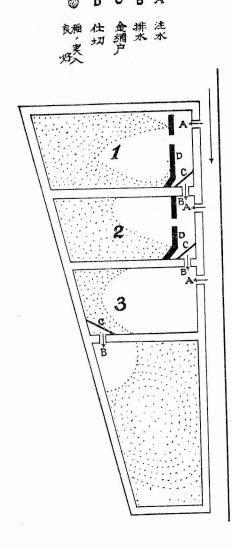
方 法

達スル迄約二ヶ月間養魚池ニテ給餌飼育ノ後左ノ如ク試驗水田ニ放養セリ。 前年度ノ結果ニ鑑ミ本年度ハ飼育方法並ビニ供試水田ノ構造等ヲ變更シテ 施行 セリ・ 即 チ供試魚ハ孵出後健全期ニ

The second secon	THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PERSON				-				
			新.	1.50	四六	-	•		
			· 八	四四〇	五五		_		
水深一尺	一、二號池ノ小區劃ノ	月 一 日		00¢	せつ				
	架二	100	(尾)	が著月要に月	積(料)	面	區	驗	氘
考	備	菱 月 日	當放養日	2				-	1
	CARL THURSDAY AND THE STATE OF	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN THE PERSON NAMED IN							

叉稻苗 ハ高温ヲ必要ト ٤, 虹鱒へ生活適温ヲ保ツ必要アル ヲ以テ兩者ノ關係ヲ考慮シ、 供試水田ヲ左圖ノ如ク仕 [1]

リ換水ノ良否ニ依リ高水溫部及ビ低水溫部ヲ得ルヤウニ改造セリ。



期間

自昭和十一年四月一日

至昭和十一年八月一日

把過並結果

ヲ中止スル ý 養魚池ニテ飼育中ノ稚魚ヲ七月一日前記ノ如ク水田ニ放養セリ。 シモ、中旬以降急激ナル水溫ノ上昇ト白點病ノ蔓延トニ依リ斃死魚續出シ殆ト全滅セルヲ以テ、 三至レリ。 放養後七月中旬迄八水溫比較的低夕發育狀況順調 八月一日本試驗

放養時並ニ終了時ニ於ケル魚体及ビ成績左ノ如シ。

- Carrier of the Carr	一號及三號池ハ全滅	·-			〇·七 <u>五</u>	-444	三、五		7		終
				1,三七〇	0.11		≅.		養		放
要	摘	超(%)	步	尾 数(尾)	重(瓦)	体	長(糎)	全	期	時	測定

較スレ シ バー反歩約二斗 テ稻ノ成育狀況 ヲ觀 牧ヲ示 一前 セ y o カク注水部 Ŀ. ニ依リ本試験ノ結果 ニ近キ比較的低溫ノ 個所 ハ結實著シ ンク悪ク、 從ツテー 般 八水田ト 比

虹鱒ハ比較的高温ニ耐 へ得ル ト雖モ稻ノ 成育ニ必要ナル高温ニ於テハ著シク生活ニ恐脅ヲ與フ。

稻ハ水溫ノ上昇ヲ緊要ト スルヲ以テ絶へズ通水シ得ズ。 從ツテ 水溫高キタメ虹鱒ニハ白點病ヲ誘發シ易シ。

三、稻病發生セル場合ハ之ガ防止ノ薬品ヲ制限セザルベカラズ。

四、養鱒ニハ低水温ヲ必要トスルヲ以テ稻牧量ニ惡影響アリ

Ħ 給餌セザルモ成長極メテ速ニシテ湧水ヲ用フル給餌飼育ニ比シ遙ニ優 v IJ

ハ、歩留ハ白點病蔓延ノ結果極メテ不良ナリ。

七、魚ノ逃逸防止設備及ビ害敵驅除等ニ相當注意ヲ要ス。

八、魚ノ取揚ニ困難ヲ生ズ。

九、 水温ハ晝夜並ニ天候ニ依リテ急激ナル變化ヲ生ジ 虹鱒飼育上 ナリ。

+ 虹鱒稻田養殖事業ハソノ年ノ チ稻作不良ノ場合ヲ除ケ バ 共ノ 米作ノ豊凶換言スレバ 氣溫ノ高低ニ依リ事業ノ成否ヲ決定セラル 成効困難 ナリ 認メラル ル 冷害年

目(八) 稻田養鯉試驗 (北見支場)

的

冷害凶作ノ多年ニ 亘 ル北見地方ノ 稻 田ヲ利用 シテ養鯉ヲ普及 セ シ 4 ル タメ指導上ノ資料ヲ得 ント ス

方法

面積一一〇坪ノ 水田 = 坪當一・九尾ノ割合ニニー○尾ヲ放養シ給餌セ ズニ施行セリ。

間

至昭和十一年九月 十 目自昭和十一年七月三十日

至昭和十一年九月

	体	放
六 - 糎	長	nhác.
	体	菱
= 北元	重	時
	体	取
ハ・ 九 元 類	長	揚
	体	
先 宝瓦	重	時
	体	
ニ 兌機	長	增
	体	
ご	重	
= 1	食子上多	Ĭ
	2	j j
1 0%	Z.	77
	łi	艻
	-9	瓦

稍良好ナル結果ヲ得 タル 尚今後ノ研 究 二俟 ハツベ キ點 多 女

(九) 胡瓜魚池中養殖試驗 (國後支場)

目

養魚池ノ生産的利 用 = 併セ飼育上ノ可否ヲ識ラン ۲

附着ノ儘收容 附着ノ儘收容シ、孵出稚 稚 魚 河水ヲ引用セル二本ノ孵化槽ニ五月七日東沸川ニテ採卵セ 暫時孵化槽二 テ飼育シ健全期ニ 到達ス ル ヲ待チテ養魚池ニ移シ飼育セ ル胡瓜魚卵ヲ各四十萬粒宛孵化盆

期 間

自昭和 -1-二 二 年 年 六 五

至昭和十 月月

過

斃死スルモ 程度ナリ 六月十 日 ノ續出シ全滅スルニ至レ 出後主ト シテ天然餌料 IJ o ニ依ルモノ(河水利用)、主ト 人工餌料ハ魦粉及卵黄ニシテ晒木綿ニ包ミ、 シテ人工餌料 ニニ依ル モノ (湧水利用)ヲ飼育セル コ 1 目ヲ通シテ水中ニ浮漂ス E

目(十) 胡瓜魚死魚受精能力試驗 (國後支場)

セシメ、 胡瓜魚ハ 共ノ經過時 成熟期 間 間短 下 少 - 受精率 *i* — - 關係ヲ闡明シ以テ人工孵化事業ノ參考 - 晝夜乃至二晝夜ニテ放卵ヲ了シ採卵上 人工孵化事業 支障尠 ン カ トズ。 依 " テ成熟魚ヲ 人爲 的 =

方

成熟 せ ル 雌親魚七尾ヲ同 時 = 卵巢ニ 血液ノ 一滲マザ ル 樣 三撲殺 シ 卵 ハ其ノ儘母体內=保 持 <u>پ</u> 定時 間 每 =

一尾ニ生活セル雄三尾ノ精液ヲ配セリ。

二、成熟セル雄親魚二十一尾ヲ同時ニ撲殺シ、 精ハ其ノ儘精囊中ニ保持シ、 一定時間每二雄三尾ノ精ヲ生活セル雌

一尾ノ成熟卵ニ配セリ。

三、受精ハ乾導法ニ依ル。 撲殺魚ハ絕体水ニ觸 レシメズ。

至昭和十一年六月二 十 日自昭和十一年五月二十七日

表 斃死經過ニ件フ雌親魚受精率

		九0・0	1,400	1回~第00	1時~000	110,0
		九 -0	i, 400	1八、四00	110,000	0.111
Di- 0101 10		九-五	11/100	二五、九〇〇	元,000	ر <u>ہ</u> کے
diameters.		些	ニ、八〇	0111,414	200000	五,0
		九三・0	二、九四〇	三九、0六0	图1,000	二、玉
		九四• 〇	1、八00	ラスト100	10,000	11.0
K. XII. 10 (18)		九四・二	11, 11,10	三七、六八0	图0~000	<u></u>
B.C. LIDE		九四•八	六一公	三九、八二六	E11,000	1,0
溫變化八攝氏四度ョ	リ八度八分ナリ生殖素保有中ノ気	九五・〇	17.11年0	図に、小田の	图书、000	E O
考	備	受精率(%)	不受精卵數(粒)	受精卵數(粒)	供試卵數(粒)	母体內保有時間
The state of the s	ACCRETATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	ACTUAL DESIGNATION OF THE PERSON OF THE PERS	SALVELLAND AND REAL PROPERTY A			

第二表 斃死經過ニ伴フ雄親魚精率

		1	回0,000	I	E0~000	11回・0
,		1	E0.000		图0~000	111,0
			图图 000	1	图图 000	八,0
		☆0• 1	玉、云	三、八三	三八、000	五,0
		∆0•0	₹,000	M11,000	图0,000	ニ、玉
		九0•0	11,000	000 بدار	MO.000	11.0
		九四●五	11~1100	三七、八00	图0~000	- ` <u>- E</u>
		九四・玉	01 11/11	三九、六九0	回少、000	1,0
氣溫變化八攝氏四度ョ	リ八度八分ナリ生殖素保有中ノ	九四•八	ラス	国によい国	图1000	H,0
考	備	受精率(%)	不受精卵數(粒)	受精卵數(粒)	供試卵數(粒)	精囊內保有時間

雌雄親魚共死後ノ經過ニ比例シ受精率ヲ減少ス。

二、雌親魚ハ急激ナル氣溫ノ變化ナキ限リ、二十四時間以內ニテハ受精率ニ顯著ナル差異ヲ認メ難ク、 充分ニ受精

カヲ持維ス。

紅鱒捕獲採卵試驗(年萠、當路事業場)

三、雄親魚ハ死後八時間ニテ全ク受精能カヲ消失ス。

前年度ノ繼續試驗ナリ。

方 法

期

自昭和十一年九月 六 日

至昭和十二年五月三十日

經 過 並 結果

第一表 親魚捕獲採卵成績表

	The last terminal and	The second secon	-		The same of the sa	_						-		
- - -	11~图0图	些・ニ	1、0三元、000	六五七	完	豐六	· 公	刨闿	四五九	沼	路	當	路	當
, , , ,	ニ、公宅	七七七%	100~000		量	至	1:10	七五	四五	Щ	萠	年	萠	年
月	1	1		計	雄	雌	計	雄	雌	,	1		3	ţ
自期日間	采平 即 敗均	吏雌 刊親 率魚	採卵數	(尾)		使用	(尾)	數	捕獲	所 ——	臒 場	甫	名	-旦

— 60 **—**

第二表 放流 成 表

ATTENDED TO THE PERSON	Contractor and the	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	THE RESERVE OF THE PROPERTY OF	COLUMN TO ELICANCE COMPANION CONTRACTOR	CACCES AND DESCRIPTION OF THE PARTY AND THE	The state of the s				N. FEE
		#, EO	ラスノ	九八五、000	类• 一	九八九、〇八〇	元、九二0	1、0三元、000	路	當
green market and the		四、10	<u> </u>	九四、八九三	九六%	たべて三〇	三、二七〇	100~000	崩	年
							Ţ	T.	-	ţ
要	摘	放流月日	孵化月日	放流数	孵化率	孵出尾數	死那數	收容 那數	ጸ	日初
		Children of Supervision of States of	THE REAL PROPERTY AND PERSONS ASSESSMENT OF THE PERSONS ASSESSMENT OF	TOTAL CHICAGO CONTRACTOR CONTRACT	CONTROL OF STREET, STR		THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.	Carlotte and Carlo		

右二依 IJ 紅鱮親魚捕獲採卵八充分事業ト シ テ施行 ス ル ノ可能ナル ヲ 知 IJ 得 B ル ヲ 以テ、 昭和十二年度ヨリ 鮭鱒同様

事業ノ一部トシテ施行スル豫定ナリ。

(**三**)

石狩河ロノ鱒調査(本場)

目 的

本調査ヲ施行セリ。 過ギザルヤハ鱒人工孵化事業遂行 ス ハルヲ知リ、 前年度調査ノ結果石狩川ニハ時期ヲ異ニシテ形態ノ異ルニ種ノ鱒、 果シテ之ガ同一種ナリヤ叉ハ系統ヲ異ニスル二群團ナリヤ、 上緊要ナル問題ナルヲ以テ、 之等兩者ノ 即チ体高ノ大ナル太鼓鱒ト小ナル柳葉鱒ガ溯上 將又單二時期ノ推移ニ伴フ形態上ノ變化ニ 關係及千歲川產鱒 係ヲ闡明セ ŀ

方 法

現地調査

昭和十一年五月二十八 B

果

研究ニ俟ントス。本調査ニ於テハ典型的ナル太鼓鱒ヲ蒐集シ得タル モ柳葉鱒ハ調査シ得ザル 夕 メ 兩者ノ關係 ハ未ダ不明ニシテ今後

·- 61 --

(三) 厚田川二於ケル稚鮎ノ溯上狀況調査 (本場)

目

鮎池中養殖試驗用種苗產地卜 ・シテ 1 適否及同 Щ 稚鮎溯 上狀況一 般ヲ知ル B メ 調査セリ。

間

昭和十

一年五月二十九日及昭和十一年七月十六、七日

厚田 調査ヲ施行セル結果、 第一囘 Ш 1 增水期 (五月二十九 ツニ當リ、 (日) 八 七月ハ全ク稚鮎ノ溯上ヲ認メズ五月頃溯上スルモノト思考ス。 實際上稚鮎 増水ノタメ調査不可能ナリシニ依り、 ノ捕獲ハ困難 = シテ、 稚鮎ノ供給地トシテハ不適當ナリ 從來地方人ノ溯 上期ト稱セラル 若シ五月頃トスレバ ŀ 思考セラ ル 七月中旬第二囘 ル 當時期ハ

·綱走湖 漁業調査 (本場)

網走湖ノ近年ニ 於ケル 漁業ノ 狀況及漁 獲物ノ 種 類等 ヲ 明 力 = シ、 同 湖蕃殖保護實施 上. 1 資料 17 ラ シ × ン 1 ス

方 法

現地調查

間

自昭和十二年三月十七日

至昭和十二年三月二十日

メマス、 ル生産額ハ鮭鱒ヲ除キ昭和十一年度ニ於テハ約三萬六千 モクヅガニ、スヂエビ、 網走湖ニ於ケ コマ ィ、 ル キウリウヲ、メナダ等ノ棲息ヲ見ル。 漁 獲物中 カラスガヒ、タニシ、 重 ナ ル モノ ハ 公 魚 イトウヲ、 白 魚 ・しまり 而シテ漁業ノ主ナル 鮒、 ウキゴリ、 鮭及樺太鱒等ニシテ、 アシシロハゼ、ビリ 七 ノハ殆ド地曳網漁業等ニシテ、 其ノ他ウグ ンゴ、 チ、ブ、 イ、 カ イトウ、ア ノハガレ ۲,

本湖ニ於ケル 各種魚類 ノ繁殖施設ト シテ最モ顯著ナル ハ鮭鱒及公魚ノ人工孵化放流 = シ テ、 昭 和 + 年度ノ成績左

鮭

JU

,三00,000尾

(北海道鮭鱒孵化場北見支場網走事業場)

魚

五七七、〇〇〇尾

二一三、九三〇、〇〇〇尾 (網走能取二湖漁業協同組合)

目(室) 塘路湖二於ケル漁業狀況調査 (本場)

漁業ノ狀況ヲ調査シ同湖 ニ於ケル 水族蕃殖保護實施上ノ資料 13 ラ シ メ ン 1

方 法

現地調查

間

自昭和十二年三月 八 日

至昭和十二年三月十四 H

此ノ増殖ニ闘シテハ人工孵化放流ヲ行ヒ、 本湖ニ於ケル モ 未ダ成績擧ラザ 重要ナル 魚族ハ公魚ノミニ ル狀況コ シ テ 昭和十 本湖 シテ、 1 生產增加 昭和六年度以降十一年度三至 一年度ニハ八千四百萬尾放流セ 7 期 ス ル タメ公魚ト共ニ更ニ一段ノ講究ヲ要ス。 ル ŋ 六ケ 年間ノ漁獲高ノ九十%餘ヲ占メ、 尚鰻ハ殆ド連年ノ如ク種苗ヲ放

(元) 塘路湖口 於ケル 魚族蕃殖二及ボス洗炭廢液ノ影響調査 (本場)

的

炭場ノ廢水ハ、近時湖面迄伸張スルニ至レリ。 ニ對スル適當ナル方策ヲ講ズル必要アリト認メ之ガ調査ヲナセリ。 塘路湖ニ於ケル二大涵養河川ノート ・シテ、 最モ重要且公魚ノ唯一ノ好適產卵場タルアレキナイ川上流ノ大東炭鍍採 從ツテ同湖ノ最重要魚族公魚ノ蕃殖ヲ阻害スルコト夥シキヲ以テ、 之

方 法

現地調查

自昭和十二年三月

至昭和十二年三月十 四日

水ナリヤ、或ハ別ニ有害毒物質ニ依ルモノナリヤノ點ニ關シテハ更ニ理化學的調査ニ依リテ原因ヲ闡明シ、 ニ及ブモノト豫想セラル。 ズルノ要アリ。 アレキナイ川ニ放出スル 洗炭廢水ハ、 同川ノ魚族棲息ヲ不可能ナラシメ、且今後ノ增産ト共ニソノ被害モ漸次湖面 而シテ目下鑛業者側ニ於テ計畫中ノ除害施設ニ就テハ微粉ガ影響スルモノナリヤ、 對策ヲ講 或ハ濁

(五) クサレ沼調査(國後支場)

同湖ノ性狀ヲ調査シ利用上ノ参考資料ヲ求メント ス。

方 法

現地調査

昭和十一年七月八

九・九七ナリ。 一、本湖ノ生産力ハ絕對生產量ヲ求ムル コト至難ナレド モ 一町步三、 四貫程度ノモ ノト推定セラル。 深度比 ハ四

二、底質ハ大部分褐泥ニシテ多量ノ窒素分ヲ含有スベク、 間接的二 動物ノ種類増加ヲ窺知シ得。

二、既棲魚類ノ數量少ク從ツテ增殖的見地ヨリ棲息區域及ビ餌料ニ ハ懸念ナキモ 1 ト認み。

(元) 河川調査(擇捉支場)

前年度二引續 + 鮭鱒朔上河川ニツキ 溯 上狀況、 其ノ他孵化事業上必要ナル諸 種ノ條件ヲ調査 シ以テ孵化場設置

参考資料タラシ

× ント

ス。

磯谷川、

III

現地調査

自昭和十一年八月十 九 日

至昭和十一年八月二十一日

果

ノ諸條件ヲ具備スルヲ確メ得タリ。 見ルベキモノアリ。 近年兩川ニ溯上スル鮭鱒ノ數量ハ著シク減少シ昔日ノ盛況ヲ見ル能ハズ。 磯谷川ニ於テハ全期ヲ通ジテ五十石內外、猿谷川二百石ナリ。 即チ鮭ハ殆ド溯上セザルモ樺太鱒ハ稍々 尙本調査ニョリテ孵化事業遂行上

(一講習、講話及指導〈實習ヲ含△〉) 計算〈實習ヲ合△〉

至同月二	七月	期
十八日日	十七日	目
沙流	旭	開
郡右左	Л	催
在府村	市	地
村	北海	主
役	道養鱒	催
場	組合	者
養養殖鯉	養	項
並実 変 地他	鱒	
指一導般	事	
淡水	業	1
本	本	講
場	場	
貝	長	師
今井仙	聽講者同	摘
助外七名	上組合員	要

(=)指

至八月三	至自 五五 月月	至四月月十	四四	期
π_+	十四日日	十九二日日	七四日日	日
幕別	東	網	濤	場
村	沸	走	沸	
白人	湖	湖	湖	所
— 白 人	國後	"	網走	被
農業	菱		漁業	指
青	殖水		協	導
年學校	產組合		同 組 合	者
虹鱒	胡瓜魚人工	"	公魚人工	項
殖 事 業	一孵化並移殖		孵化事業	E
虹	國	"	北	指
別支	後支		見支	導
場員	場員		場員	者
				摘
genianoussiana		000272004533340	and other designations and	要

	ND ST	COLUMN 1	-		
至自		"	"	″	"
=+	月				
	= +				
пп	九				
月月	日				
干	靜	屈	舌	大	新
歲		斜		īE.	
事	內	路	辛	村	得
業	m			幸	
場	町	村	村	震	田工
安	町	屈	[in]	小	חל
		斜路	寒湖	林	
藤	役	漁業	漁業		藤
	収	協	協	秀	汚
		同組	同組	太	
敏	場	合	合	郎	吉
鮭	養	"	"	"	"
鱒	魚里	020			
人 工	(4,000,000)				
孵	場				
化事	設				
業	計				
"	干	"	"	"	//
	歲				
	事業				
	場員				
實習					

(一) 其

事業打合會

本年度事業施行ニ當リ五月二十一、二日ノ兩日本場千歲ニ各支場長ヲ招集シ打合ヲナシタリ。

其ノ他ノ會合

イ、北見支場所屬親魚捕獲受託者打合會

國後擇捉支場所屬ノ各事業場主任打合會

(Ξ) 場 移轉

右ニョリ同時ニ千歳孵化場ハ千歳事業場ト改稱セラレタリ。 從來千歲孵化場ヲ本場ニ充テ執務中ナリシガ、十二月二十一日ヨリ札幌市外中之島ニ移轉シ事務ヲ開始セリ。

ルトキハ著シキ進歩ヲ示シタリ。 既述ノ通リ昭和十一年度鮭鰕郷化事業ハ豫定計畫ニ達セザル成績ナリシモ、 之ヲ移管前後三箇年宛ノ成績ヲ比較ス

孵化率ニ於テ一・八%ノ低下ヲ見タルハ遺憾トスルトコロナレドモ、之ハ豫定計畫以上ノ採卵ヲナシタル結果ニ基因ス ルモノニシテ已ムヲ得ザル事情ナリ。 スル採卵率ニ於テ四二・五%、雌親魚使用率ニ於テ七・六%ノ孰レモ增加ヲ示シタリ。 唯平均採卵數ニ於テ四十三粒、 鮭孵化事業ハ一孵化場當捕獲數=於テ二千五百六十九尾、 採卵數=於テ二百四萬七千九百八十三粒、豫定計畫=對

鱒孵化事業ハ親魚使用率ニ於テ八⋅○%孵化率ニ於テ○・七%ノ增加ヲ示セルモ其ノ他ハ稍々低下ヲ示シタリ。

鱒	無比	魚種
雌 親 魚 使 用 率 豫定計畫ニ對スル採卵率 一 孵 化 場 當 採 卵 數	野野 化 場 當 採 卵 数 年 均 採 卵 数 化 場 當 採 卵 数 化 水 卵 数 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	項目
二、七九八 八、八八 二、七九八、八八 二、七九八、八八 二、七九八、八八 二、七九八、八八 二、七九八、八八 二、七九八、八八 二、七九八、八八 二、七九八、八八二 二、七九八、八八二 二、七九八、八八二 1 五 8 九 5 九 5 元 8 元 8 元 8 元 8 元 8 元 8 元 8 元 8 元 8 元	五、六〇、四八八 一、五四八八 九、三、八四八八 九、三、二、四八八 九、三、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、	(昭和六・七・八年度) 移 管 前
二、五五 二、五五 五、二、二 五、二、二 五、二、二 五、二、二 五、二、二 五、二、二 五、二、二 五、二、二 五、二、二 五、二、二 五、二、二 五、二、二 五、二、二 五、五、二 五、五、二 五、五 五、五	- C - C - C - C - C - C - C - C - C - C	(昭和か・・・・・一年度)
捕獲雌数ニ對スル使用	捕獲雌数=對スル使用	摘
ル・使用雌数ノ割合	が戦力を	要

孵	平均	親	豫定計畫	一孵化	一孵化場
化	採卵	魚使用	当対スル	場當採	當親魚捕
率	數	率	採卵率	卵数	獲 數
北 一% 七	つ、言葉	五 ○ 第 五	完 九	二、七九八、10三	八八二章
九二%	一、四七七	五八. 五	五七%	二、五二二三	七、0五六
		捕獲雌数ニ對スル使用雌数ノ割合			

北海道鮭鱒孵化場・支場・事業場一覧表 (昭和十二年三月三十一日現在)

		計				ANI, NI QUA	-			AN JUNE DA	-	-	and a		_		Daywood 1		4-0-7		ene estate											7		NAME OF STREET																本	本
	-	~		_																													التناسد																	場	場卵
合			支	本										擇	e e				或]						北										虹																支
		業												捉	E				後						見		:					_			別																場イ
	1	場	場	場	比	當	別	1 1	Í	紗	年	羅	老		76	1 1	音	=		頓	德	常	網	斜		H	燕	薫 信		票	當	風	釧	十		天	幌		Ξ	染	新	支	勇	敷		利	朱	尻	千		事
計		_			良											才	長 ;	木			志							才			200					rotor		浦				笏			樂		_				業場場
ДI,		三八	四	_	糸	路	派	月		那	崩	E	["] ——				引:	城		别	别	呂	走	里	_	梨	! 另	1 f	= i	性 1	幌	蓮	路	勝		鹽	別)i]	石	退	冠	湖	拂	生	部	别	太	別	威		- 1
MO,000		11世~至00	五、五00	1	五00	1000	1,000		i .	17,000	1100	, MOO	1,000	וויטטו וו	100	100	1100	£00	1,000	1000	100	夏00	MOO	1100	五00	五00	1.000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	00 ¢	00¢	M 000	至00	1100	100	100	1,000	100	<u> </u>	100	1100	1,000	1100	至00年	1100	班~000	万	鮭卵
(姬鱒) 二00	(姬鱒) 100	へ、200	M, MOO	ĺ	1100	100	H00	100	1100	1,000	1年0	100	00#	IL UUU		Į.	a 000	1	1	100	100	100	M00	1,000	MOO	100				1 00	1100	17'000	l.	MOO	1,000	. 100		_1_		1_		(姫鱒) 三00	<u>1</u>		1_	_1	1100	100	吾	」 7. 米	鱒
				,	藥取郡藥取村大字藥取村字比良糸	藥取郡藥取村大字乙今丑村字當路	紗那郡紗那村大字別飛村	3. 3. 3. 4. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		メナ	擇捉郡留別村大字留別村字年萠		ヨウライ	授扬新裔另村沙宁畲另村字大丘	暴足邓召刊寸大之召刊寸之大山国役君汀本プ与沂本与シェトンへツ	,	别	瀧村字二本城	村		枝幸郡枝幸村大字歌登村字德志別	常呂郡野付牛町四區	網走郡網走町大字網走村字呼人	斜里郡斜里村大字斜里村字江高				栗			ナイ		上郡弟子屈村大字屈斜路村字美留和	河西郡大正村大字幸震	字シュングシュベツ川上郡標茶村大字虹別村	上川郡下川村字上名寄	浦河郡浦河町大字西舍村	浦河郡荻伏村大字姉茶村	三石郡三石村大字邊訪村	靜內郡靜內町大字御園村	新冠郡新冠村大字去童村	千歲郡千歲村大字烏柵舞村	勇拂郡苫小牧町大字植苗村字美々	白老郡白老村大字敷生村字トビウ	山越郡八雲町大字八雲村字セイョウベツ	瀬棚郡東瀬棚村字丹羽	歌棄郡熱郛村大字作開村字南作開	磯谷郡南尻別村字中目名	千歲郡千歲村大字烏柵舞村	札幌郡豊平町大字平岸村字中ノ島	位置置
i.		*:			栖原庸世	合名會社栖原商店	擇捉島水產會	本	西京忠推	擇捉島水產會	單冠灣漁業組合	羅 臼 魟 養殖組合	合名會前極原商店	和 游 道 願	比	欠	夜別漁業協同	同	國後養殖水產組合	同	枝幸鮭鱒養殖水產組合		同	網走外二郡鮭鱒養殖水產組合	· 旅產組合	() ii	i i i	司 [可	 行	同右	根室鮭鱒養殖水産組合	釧路國水產會	脓	北海道廳	天鹽鮭鱒養殖水產組合	浦河漁業協同組合	萩伏漁業協同組合	三石漁業協同組合	日高水產會	新冠漁業協同組合	北 海 道 廳	向	振	遊樂部川鮭魚蕃殖組合	瀬棚郡漁業協同組合	同	尻別川鮭鱒人工孵化組合	北海道廳	北海道廳	移管前經營者

昭和十三年三月二十八日發行昭和十三年三月二十三日印刷

北 海 道鮭 鱒 孵

化場

印刷所 山藤印刷株式會社和城市南二條西六丁日三番地 林城市南二條西六丁日三番地 八

ED

L:[]